

مطبعة المجمع العلمي العراقي

دراسات في تاريخ بغداد وخطوطها

كتب مترجمة (١)

أطراف بغداد

تاريخ الإسطيطان في سهول ديالى

تأليف

روبرت ماك آرمرز

استاذ في المعهد الشرقي بجامعة شيكاغو

ترجمة

الدكتور عامر سليمان

الدكتور علي محمد المياح

الدكتور صالح احمد العلي



مطبعة المجمع العلمي العراقي

١٩٨٤

مكتبة
المجمع العلمي العراقي

مطبعة المجمع العلمي العراقي

دراسات في تاريخ بغداد وخطتها

كتب مترجمة (١)

أطراف بغداد

تاريخ الاستيطان في سهول ديار

تأليف

روبرت ماك آرمر

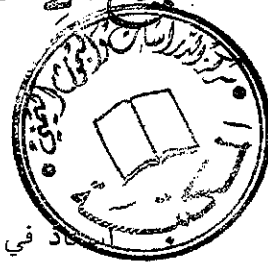
المؤلف في المعهد الشرقي بجامعة شيكاغو

ترجمة

الدكتور عامر سليمان

الدكتور علي محمد الجراح

الدكتور صالح احمد العلي



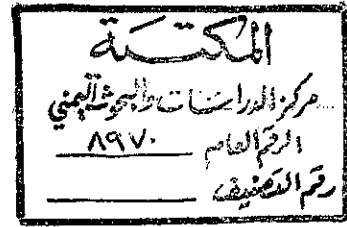
مطبعة المجمع العلمي العراقي

١٩٨٤

٩٥٦ / ٢١٢

١٠٧





تقديم

الدكتور صالح احمد العلي
رئيس المجمع العلمي العراقي

تنبوأ بغداد في تاريخ الحضارة مكانة متميزة تتجلى في سعة رقعتها وازدهار سكانها ، وفي ما زخرت به من نشاط في الحياة الاجتماعية والاقتصادية ، وازدهار في الحركة الفكرية . ومنذ أول تأسيسها كانت « حضرة » الخلفاء العباسيين الذين اتخذوا مقامهم فيها طوال القرون الخمس التي تسنموا فيها منصب الخلافة الاسلامية ، وكانوا رمز وحدة الدولة الاسلامية وشعار عزها ، وأقر بمكائنها المتميزة أقوى الحكام الطموحين في العالم الاسلامي ، فكانوا يعملون على كسب رضى خلفائها ويتباهون بما يسبغه عليهم هؤلاء الخلفاء من الالقاب، أو ما يحصلون عليه من الهدايا والهبات . والفضل في عظمة بغداد وازدهار حضارتها يرجع الى نشاط أهلها وثقتهم بذاتهم ووظرتهم الانسانية العالمية ، وكل هذه تتجلى في اسهاماتهم الثرة في مختلف ميادين العلم والفكر والثقافة والفنون .

كان جل اعتماد أهل بغداد في حياتهم المادية والمعاشية على ما يحيط بالمدينة ويمتد في أطرافها من أراضي خصبة مستوية ينساب في وسطها نهر دجلة وما تنفرع منه من انهار ، ويجرى في غربيها نهر الفرات الذي تأخذ منه

بعد مروره بمدينة الأنبار انهار عدة تجري نحو الجنوب الشرقي وتسقي الاراضي التي بين النهرين ، ثم تصب بقايا مائها في دجلة ، وبذلك يتصرف الفائض من مائها ويذهب ما تجرفه من أملاح ، فتخف أخطار الفيضان وتزيد في صلاحية التربة للزراعة والانتاج .

أما الأطراف الشمالية والشرقية من بغداد ، فتروى أراضيها الأنهار الآخذة من دجلة ، وأهمها الدجيل والنهروان ؛ فأما الأول فيأخذ ماءه من جنوبي سامراء ، وينساب في غربي دجلة موازياً له حتى ينتهي عند بغداد بعد ان يروي الأراضي الممتدة شمالي بغداد . وأما النهروان فان فوهته في شمالي سامراء ، وهو يجري في شرقي دجلة ثم يعبر ديارى ويتابع جريانه وتنشعب منه فروع كثيرة تسقى الأراضي الواسعة على أطرافه ، ثم يصب بقايا مائه في دجلة فوق الكوت .

ان الأراضي الممتدة بين النهروان والفرات والتي شيدت بغداد في سرّتها من أغنى المناطق في الانتاج الزراعي الذي يتموّن منه أهل القرى الكثيرة والمدن العديدة التي ازدهرت فيه منذ أقدم الأزمنة . وفي هذه المنطقة اقيمت عواصم الدول الكبيرة التي سادت في العراق ابتداءً من اوبيس التي اتخذها سرجون الأكادي مقر دولته الواسعة ، وانتقالا الى بابل التي كانت عاصمة حمورابي ومن تلاه في الحكم من أحفاده ، ثم طيسفون والمدائن التي اتخذها كثير من الحكام المتأخرين مقراً لدولتهم ؛ وكانت آخر هذه العواصم وأعظمها بغداد التي ظلت منذ ان شيدها المنصور في أواسط العقد الخامس من القرن الثاني عاصمة الدولة ومن أكبر مدن العالم ، بل اكبرها في بعض الأزمنة .

وكانت بين المراكز الكبرى ومنها بغداد ، وبين أهل الأراضي التي في أطرافها علاقات وثيقة متبادلة ، فكان أهل هذه الأراضي يعملون في الزراعة

وتمدّون هذه المراكز بما تحتاجه من المنتجات الزراعية للعيش والغذاء. ولمختلف الأغراض الأخرى ، فضلا عن ما يقدمونه للدولة من أموال الجبايات التي هي المصدر الأكبر لموارد الدولة . ثم ان هذه العواصم الكبيرة كانت أسواقاً لتصريف الفائض الكبير من المحاصيل الزراعية ومما يصنعه أهل الريف، كما كانت مراكز يحصل منها هؤلاء السكان على المواد والسلع .

ان العلاقات بين بغداد وأطرافها امتدت الى أبعد مما اشرنا اليه ، فقد امتلك بعض أهل بغداد أراضي في هذه الأطراف ، وجنوا من ريعها ومحصولها نصيباً وافراً كان مصدر ثروات للملاكين وأعان على انماء الثروة العامة في بغداد ، وعلى توسيع النشاط الاقتصادي فيها . ثم أن اعداداً كبيرة من أهل هذه الاراضي كانوا يؤمون بغداد للعمل مؤقتاً أو دائماً فيها ؛ وبذلك كان يجري بجانب الصلات الاقتصادية تبادل سكاني مستمر يؤثر في تطور ونمو بغداد وهذه المناطق . ان هذه العلاقات السكانية والاقتصادية والادارية بين بغداد وأطرافها هي احدى الجوانب المهمة الجديرة بالدراسة لتوضيح أسس ازدهار بغداد وعوامل نموها ومظاهر عظمتها .

اشارت الكتب والمدونات الأدبية الى كثير من مظاهر هذه العلاقات . وتمت عدة تنقيبات أثرية كشفت عن بعض مظاهر العمران في عدد من الأماكن في هذه المنطقة الواسعة . غير ان معظم الاشارات في الكتب الأدبية ، والدراسات الاثرية ، عني كل منها بجانب معين أو مكان محدد ؛ مما ابرز الحاجة الى دراسة شاملة لكل المنطقة تستوعب المعلومات المدونة في المصادر الأدبية ، والحقائق التي ثبتتها الفحوص الأثرية .

وفي سنة ١٩٥٧ قررت الحكومة القيام بفحص أثاري لحوض نهر دياالى من أجل تشخيص ما مارسه الأقدمون في الري والزراعة ، وبصورة أخص في ما اتخذوه من ترتيبات في تصريف ملوحة التربة ؛ وعهد بهذه الدراسة

الى مديرية الآثار العامة في العراق والمعهد الشرقي في جامعة شيكاغو . وقام بالدراسة التي استغرقت سنة كاملة علماء وباحثون عراقيون وأجانب ، منهم الأستاذ روبرت ادمز الذي كان احد الباحثين . ثم اصبح المشرف على جميع العمل ؛ وأثمرت الدراسة تقريراً مكوناً من مائة صفحة من الحجم الكبير قدّم الى مديرية الآثار العامة وتضمن النتائج الأساسية للملوحة والزراعة الاروائية في حوض دىالى .

ثم تابع الأستاذ آدمز دراساته في تطور اعمار هذه المنطقة ونشر في سنة ١٩٦٥ مآثر هذه الدراسة التي تقدم للقارىء ترجمتها العربية ؛ وفيها دراسة دقيقة قائمة على الفحوص الآثرية وعلى المعلومات الواردة في الكتب الأدبية لمنطقة واسعة في الأطراف الشرقية لبغداد ، عبر مدة من الزمن تناهز الاربعين قرناً .

ولابد أن تتعرض مثل هذه الدراسة الشاملة في ميدانها ، والممتدة في زمانها ، والمتسعة في مصادرها الى ثغرات تتيح المجال في المستقبل لباحث أخرى تعدل بعض ما فيها ، أو تضيف اليها وتغنيها ؛ كما أن الصورة الشاملة عن تطور اعمار أطراف بغداد تتطلب دراسات مماثلة عن الأطراف الغربية لهذه المدينة العظيمة . غير ان هذا لا يقلل من أهمية هذا الكتاب الذي أصبح منذ صدوره مرجعاً غنياً للمتبعين ومصدراً معتمداً للباحثين .

أولى المجمع العلمي العراقي دراسة بغداد والحضارة فيها اهتماماً خاصاً ووضع هذه الدراسة في مقدمة أعماله المكرسة لتوضيح معالم تاريخ الأمة وحضارتها ؛ ويتطلب تحقيق ذلك رصد المخطوطات ونشر المهم منها ، والقيام بدراسات متعمقة عن معالم بغداد الآثرية والحضارية والفكرية . ولما كان الاطلاع على الابحاث المعتمدة المنشورة باللغات الاجنبية تيسر الوصول الى عمل أكمل ، فانها اختارت للترجمة عدداً من هذه الابحاث المهمة المكتوبة

باللغات الأجنبية ، ووضعت في مقدمتها كتاب روبرت آدمز بعنوان
Lands Behind Baghdad

واسند القيام بنقل الكتاب الى العربية الى ثلاثة من أعضاء المجمع هم
الدكتور صالح احمد العلي، والدكتور علي محمد المياح، والاستاذ طه باقر، غير
أن الاستاذ طه باقر، تغمده الله برحمته، ألم به في الأشهر الأخيرة من حياته
مرض اقعده عن القيام بالعمل، فحل محله الدكتور عامر سليمان. وقسم
العمل بين الثلاثة، فخصص لكل منهم جزء خاص به، يقوم بترجمته واعداده
للنشر. وقد بذل كل منهم في اخراج الكتاب الى العربية جهداً غير ضئيل
للتغلب على كثير من الصعوبات الناجمة من اسلوب المؤلف المعقد ومن التعابير
الآثارية الدقيقة التي يزر بها الكتاب، وحرص المترجمون على الحفاظ على
النص واخراجه بلغة عربية سليمة، دون مناقشة آراء المؤلف أو التعليق عليها.
ولم نضف الى النص الا عدداً من العبارات التوضيحية اشرنا اليها بعلامة X
غير اننا وضعنا تعليقات المؤلف في مكانها من الصفحات التي حدثت الإشارة اليها
فيها، وكانت في الأصل موضوعة في آخر الكتاب، ونرجو بعملنا اغناء المكتبة
العربية ببحث قيم نسق بين النصوص المكتوبة والآثار المكتشفة من أجل
توضيح المعالم العمرانية لمنطقة مهمة متصلة ببغداد. والله من وراء القصد.

الدكتور صالح احمد العلي

تمهيد

الجغرافيا بدون التاريخ جسد هامد

والتاريخ بغير الجغرافية عابر سبيل لا يستقر به مقام .

جون سميث ، تاريخ ثرجينيا العام ، سنة ١٦٢٤ م

ان دراسة تغير أنماط استثمار الارض ، في كل من الحاضر والماضي السحيق ، قد حظيت بمكانة جديدة في خطط التنمية الزراعية الطموحة التي رسمتها كثير من الاقطار . ويعتبر الري ضرورة لازمة ، وبخاصة في الأقاليم الجافة وشبه الجافة . اذ ان أي توسع مهم تشهده المناطق المستقلة في الزراعة يعتمد عادة على استثمارات مالية كبيرة تصرف لاقامة السدود والنواظم وشق قنوات البزل وما يماثلها من مقومات . لذا بدأ المخططون الذين كلفوا بمسؤولية ادارة هذه الاستثمارات بالبحث في الوثائق التاريخية لفهم عوامل التطور والاضمحلال التي أحاطت بمشاريع كبيرة مماثلة .

ونحن لانعني ، بالطبع ، بأنه يمكن مقارنة خطط الزراعة الحديثة مقارنة مباشرة بالتقديم منها . فقد صاحب التغيرات التقنية الجسيمة التي طرأت على مختلف جوانب الزراعة المعاصرة نمو الادراك العلمي بصورة سريعة شاملة لعملياتها الطبيعية والحيوية . هذه الحقائق معا تميز ، الى درجة ما ، طرق الوصول للتنمية الزراعية الحاضرة عن السالفة منها وتهيء وسائل لانجاز الخطط الحديثة دون الرجوع الى دروس الفشل والنجاح الاولى . ولكن سرعة

التقدم التقني والعلمي في هذا الحقل له حده أيضا ، فدراسات التنمية الزراعية تقتصر الى التبصر بالمشاكل الضخمة البعيدة المدى الناتجة عن التفاعل البشري مع البيئة الطبيعية * ويرجع سبب ذلك الى ان فرصة دراستها لم تكن كافية لحد الان * وهنا قد يستطع المؤرخون الاجتماعيون وعلماء الآثار ان يلعبوا دورا محدودا يستكملون فيه فهم العملية التي يدركها المختص بعلم المحاصيل الزراعية والتربة ، ويقدموا بيانات التغير والاستمرار التي تمتد خلال آمد زمنية أطول كثيرا مما يمكن تقديره بصورة تقريبية في المختبر *

والدراسة الحاضرة جزء من مثل هذه المحاولة * فالمنهاج الكامل لمشروع حوض دبالى الآثاري يشتمل على أبحاث نصية لمشاكل معينة تختص بتاريخ الزراعة القديم في وادي الرافدين وتنقيبات آثرية ميدانية بحثاً عن بقايا المستوطنات ومشاريع الري الاولى في منطقة معينة^(١) هذه الاكتشافات التي تعتمد بصورة رئيسة على استطلاع آثاري ميداني أجري في ١٩٥٧ - ٥٨ ، تشهد التحقق من وجود بعض نقاط الالتقاء في تلك المنطقة بين القوى الطبيعية والبشرية التي شكلت أطوارها المتعاقبة ظواهر التقدم والاضمحلال على مدى ستة آلاف سنة تقريباً * وبينما تدعو الضرورة الى أن تمس أحداثاً تاريخية معينة، فان بؤرتها المركزية لا تعنى بتحديد جزر ومد السجل التاريخي تحديداً دقيقاً ، ولكن بعلاقة الانسان بالارض ، تلك العلاقة التي تتغير ببطء اكثر في منطقة صغيرة نسبياً (حوالي ٨٠٠٠ كيلو متر مربع) ، وتاريخياً ، بالدور الهامشي الذي لعبه طمي وادي الرافدين لمدة طويلة *

١- ياكسون ، ت ١٩٥٨ (١) الملوحة والأرواء الزراعي في الماضي (بالانجليزية) . مشروع حوض دبالى الآثاري ، تقرير عن النتائج الاولى من ١ حزيران ، ١٩٥٧ ، الى ١ حزيران ، ١٩٥٨ . بغداد .

— ياكسون ، ت ١٩٥٨ (ب) مجمل تقرير عن مشروع حوض دبالى الآثاري ، ١ حزيران ، ١٩٥٧ « بالانجليزية » ، الى ١ حزيران ، ١٩٥٨ . سومر ١٤ : ٧٩ - ٨٩ .

وبينما ينصرف اهتمامنا الرئيس الى عمليات منتشرة نوعاً ما ، لا يمكن ادراكها الا من خلال سلسلة استنتاجات تطول عما هو دارج في البحث التاريخي ، ولكن من المؤمل أن لا تخلو هذه الدراسة من أهمية للمؤرخين وللمختصين بالعلوم الطبيعية . ومما لاشك فيه ان هناك خصائص فريدة يتميز بها سهل دياالى ، ولكنها خصائص محلية غير مهمة نسبياً ، شأنه شأن أي اقليم صغير مشابه له ، ولكن التركيز على مثل هذا الاقليم يسمح لنا ايضاً أن نلقي نظرة على تفسير الاتجاه العام لتاريخ وادي الرافدين ، أو حتى الشرق الادنى ، المسلم به على نطاق واسع ، بصورة تستحق فهماً أفضل كأنماط التكيف البشري والاستغلال لوضع طبيعي على مستوى عال من التخصص . اضافة الى ذلك يصبح بالإمكان ، في ضوء هذا الإطار ، معالجة عصر حياة الاستقرار كله دون اعتبار الاقسام الثانوية السائدة في عصور منفصلة مثل قبل التاريخ ، آشورية ، كلاسيكية ، اسلامية وحقول حديثة ، وجعل لكل عصر منها مصادره الرئيسة الخاصة به وفروضة ، وتأكيداته . ولربما ، نتيجة لذلك ، يظهر للعيان التطور المستمر الطويل الأمد . وهو أمر يستحق تقصيأ وثيقاً في مظان موضوعات الدراسة المتخصصة .

والمشكلة التي يفرضها هذا الفرض هي ، بالطبع ، وجوب الأخذ من حقول متعددة متبانية تبايناً كبيراً وعلى مستوى عال من التخصص . ولهذا محذور قائم حيث أنها غير راسخة في أغلب الاحوال رسوخاً وافياً . فقد وجد المؤلف من الضروري أن يعتمد ، في الحقول البعيدة عن تخصصه الرئيسي في علم الانسان وعلم آثار الشرق الادنى ، اعتماداً كبيراً على أعمال ثانوية لفهم تغير المحتوى التاريخي الذي يلائم الأنماط التي تطورت في الأقليم . ومن الواضح ان مسؤولية نواقصها هي مسؤوليتي ، الا أن القيام بهذه الدراسة لم يكن ممكناً دون معوتهم .

ان المؤلف مدين بصورة خاصة الى توركايلد ياكسون

Thorkild Jacobsen ، الذي تولى ادارة مشروع حوض دىالى الآثاري نيابة عن المعهد الشرقي في شيكاغو ومديرية الاثار العامة العراقية ، في كثير من السبل التي لا يمكن التعبير عنها بما فيه الكفاية هنا . ان عملية المسح ، كما بينا ، تكون جزء من دراسة أكبر ، وان الكثير من محفزاتها وسوقها قد أخذت من خطة أكبر تولى الاستاذ ياكبسون مهمة تنفيذها كاملة . وقد ساهم بصورة مستمرة ، اضافة الى مشاركته المباشرة في مراحل الاستطلاع الآثاري ذاته ، في تفسير ما يعثر عليه . وكان تفسيره سواء أكان في الميدان أم البيت يأتي في شكل كثير من الأسئلة والملاحظات النافذة . وقد نسجت كل هذه بصورة معقدة في نسيج هذه الدراسة .

وللاستاذ ياكبسون فضله أيضاً في اكتشاف الطرق الاولى للاستطلاع الآثاري السطحي التي طبقت هنا ، وادراك مشاكلها التي نجح في نقلها الى المؤلف بسنوات قبل أن يصبح مشروع حوض دىالى الآثاري حقيقة واقعة ، مع تطبيق ناجح لهذه الطرق على نطاق أصغر لإعادة انشاء الطرق المائية القديمة . وقد أجرى الاستاذ ياكبسون في سنة ١٩٣٧ استطلاعات آثارية أولية في منطقة دىالى . وتتضمن معلومات هذا التقرير المشاهدات التي سجلها . ويرد وصف هذه المشاهدات بصورة أتم في الملحق (أ) . واذا كان لما تم التوصل اليه في مشروع دىالى أي أثر على تخطيط الري في المستقبل ، فلعله يوجد هنا درس يقع تطبيقه خارج حدود علم الآثار والتاريخ : ان القيمة الحقيقية للبحث الاصيل لا يبحث عنها في تطبيقها العملي المباشر - اذ لم تكن تتصور شيئاً أكيداً عندما صيغت طرق الاستطلاع الآثاري السطحي لأول مرة - ولكن ذلك يظهر في زيادة الفهم الأساسي الذي تأتي به أو الادوات التحليلية الجديدة التي تهيئها . ان اسهامات البحث الاصيل غير متوقعة على الدوام .

ويسعدني أيضاً الاعتراف بالدين الوافر التي تدين به هذه الدراسة الى السيد فؤاد سفر المفتش العام للتنقيبات بقسم الآثار في الجمهورية العراقية .

ففي خلال مسار البحث الميداني في منطقة ديالى وفي موسم سابق من مواسم الاستطلاعات الأثرية في أكد القديمة اعتمد المؤلف مراراً على معرفته التي لا تضاهى في مراحل الفخار وأفاد منها في وضع معايير تأريخ اللقى السطحية الواردة في الملحق (ب) • وأكثر من ذلك ، ان الغالبية العظمى من اللقى السطحية التي تم العثور عليها في المواضع المنفردة في سلسلة ديالى قد فحصت معاً من قبل المؤلف والاستاذ سفر • وقد تأملنا معاً في كثير من المناقشات المثيرة الادعاءات المتتالية لانطباعات غير منسقة في الموضع أو الشقف الفخارية الكثيرة التي التقت والتي لم يكن من السهل وضعها في نظام تصنيف مكثف ، نظراً لقلّة نسبية في أعداد معايير التأريخ التي سجلت في النهاية لكل مجموعة • وقد تكرر اقتراح أنماط جديدة أخذت بنظر الاعتبار وفحصت لمعرفة فائدتها في المواقع الميدانية ومن ثم تضمينها في سلاسل منظمة من معايير التأريخ أو رفضها • وكان في الأماكن في بعض الحالات تحديد هذه الأنماط في ضوء تقارير التنقيبات المنشورة ، وفي حالات أخرى اعتماداً على معرفة الاستاذ سفر بمجموعات المتحف العراقي التي لا توازي ، وفي غيرها أيضاً من ملاحظات المؤلف للصفات المشتركة التي تتسم بها مواضع تم التأكد من معاصرتها التقريبية أما بواسطة معايير تأريخية أخرى أو كونها تعتمد على شبكة جداول فرعية واحدة • وبعبارة أخرى ، ان هذه كانت عملية تبادل ودي مستمر أسهمت اسهاماً عظيماً بصورة لم تقتصر على تعليم المؤلف فحسب بل شملت جهدنا المشترك •

ولقد لفت الاستاذ مارشال هوجسن Marshall G. S. Hodgson

نظر المؤلف الى المخاطر التي قد تنجم عن الأخذ بنظر الاعتبار اقليمياً واحداً مثل سهل ديالى الاسفل على أنه يعكس بدقة ، حتى ولو أنه يمثل صورة مصغرة للعالم ، تغير خطوط وادي الرافدين كله خلال العصور الساسانية والاسلامية • وذكر عدداً من خطوط تطور متفاوت على ما يبدو في المناطق

المجاورة • وقد ضمنت هذه الاحتمالات في النص بأذن منه • وتبرز المشكلة ذاتها بالطبع، بل انها تصبح أكثر خطورة بالنسبة للعصور الاولى، قبل أن تتعرض الخصائص المحلية التي تتميز بها الاقاليم مثل اقليم سهول دياالى الى تشويه كبير بفعل عمليات السكن المتكررة واتساع حركة التنقل البشري • والخاصية السائدة التي كانت تطبع اقليم دياالى طوال النصف الاول من المدة التي تناولتها هذه الدراسة أو يزيد هي موقعه الهامشي بالنسبة للنواة الجغرافية والثقافية التي كانت قائمة في السهل الغربي • ومع ذلك فإن صعوبات مصادر الكتابة المسماية تصل الى حد يصبح بها ، فيما عدا عصور فادرة ، فهم البنية التنظيمية للمجتمع ضمن النواة ذاتها فهماً محدوداً • وفي هذا المعنى ، بين الاستاذ بينو لاندسبرجر Benno Landsberger في تعليق مجازي من تعليقاته الكثيرة المفيدة التي أدت الى تنقيح المسودة عدة مرات ، ان هذه الدراسة تشدد وصف لهجة محلية قبل ان يصبح معروفاً ميزان صرف منطقة السويداء • وعليه ينبغي أن يدرك القارئ أن هذه الدراسة لا يمكن ان تمثل سوى اقليم سهول دياالى ، أما تمثيلها لوادي الرافدين كله فهي مهمة تبقى للمستقبل الى حد كبير • وفي أي حال ، فان المؤلف لم يهتم بدرجة انحراف هذا الأقليم أو غيره عن بعض القواعد المحدودة ، ولكن بما تقدمه هذه الدراسة من تشجيع لاتجاهات تاريخية عامة في العلاقات الإقليمية المختلفة التي كانت تظهر جلية •

يعد الانتفاع بنتائج أبحاث عدة موضوعات تتبع أنماط السكن البشري ومعرفة منظور طويل الأجل تقليداً في الدراسات الإقليمية • وهو أحد الأمور التي اعتمدت عليه هذه الدراسة اعتماداً كبيراً واليه تطمح • ومما يستحق الذكر بشأن هذا التقليد وجود اسهامين حديثين مهمين ، ومع أنهما يؤكدان على مناطق مختلفة ويختلفان اختلافاً بيناً في طرق بحثهما ، فانهما يقدمان بصورة جوهرية ، على الأقل ، نهج هذه الدراسة وتطلعاتها • الأول ، قام

به ، قبل عقدين من الزمن ، مجموعة كبيرة من علماء الآثار والمؤرخين والاثنوغرافيين وأخصائيين في العلوم الطبيعية تحت اشراف الاكاديمي تولستوف S. P. Tolstov وقد حول هذا فهمنا عن اقليم مركزي تاريخي عظيم يمتد على طول نهري أموداريا وسرداريا الأسفل (سيحون وجيحون) في آسيا الوسطى السوفيتية • ان السجل الاول لنتائج بعثة تشورزم Choresm ينبث الان في تضاعيف سلاسل متنوعة من المنشورات باللغة الروسية ، ومما يؤسف له ان المؤلف لم يستطع استشارتهم باستثناء ترجمات ناقصة ومقتضبة (٢) • ان مشروع تشورزم ، الذي يفوق بمقياسه وكثافته عدة مرات مانضطلع به في منطقة دياللي ، ظهيرة بغداد ، يزودنا بوثائق أكثر غنى تكشف عن تتابع مستمر لتغير أنماط الحضارة في ضوء أدلة أثرية تزيد عما يمكن أن تحققة منطقة دياللي • ولعل الذي لايزال أكثر اهمية هو التنوع ضمن وبين المواضع القديمة • وكانت هذه تظهر قبل عمليات التنقيب عبارة عن رواابي غير واضحة المعالم • كما أنها تصور بوضوح مدى التقدم المعماري والاجتماعي •

والمثال الثاني ، خلافاً لذلك ، لم نشر اليه في هذه الصفحات مع أنه قام بدور مركزي في تشكيل وجهة نظر المؤلف ، هي الدراسة الرائدة التي قام بها جوردن ويلي Gordon R. Willey لمستوطنات ما قبل التاريخ في ساحل بيرو الشمالي (٣) • وبينما كانت اجراءات الاستطلاع الأثاري السطحي

٢- انظر بالأخص تولستوف ، س. ب. ١٩٥٣ . تأثير الحضارة الخوارزمية القديمة . مجلة العلوم السوفيتية العدد ١٤ ، برلين ، كريشمان . ر ١٩٥٣ . س . ب .

٣- ويلي ، ج ، ر . ١٩٥٣ . أنماط مستوطنات ما قبل التاريخ في وادي قرو ، بيرو « بالانجليزية » . المكتب الاثنولوجي الأمريكي ، نشرة ١٥٥ ، واشنطن ، مقاطعة كولومبيا « بالانجليزية » .

وثبتت التواريخ المستخدمة هنا تختلف اختلافاً جوهرياً عن تلك التي استخدمها ويللي ومشاركوه في العمل ، فان مشروع وادي فيرو Viru الذي قام به معهد دراسات الأنديز قد نجح نجاحاً باهراً في بيان فائدة النظر في تطور حضارة قديمة من خلال صغائر آثارها على الاستيطان في اقليم معين . وفي كل حال ، ان المسؤولية تقع على عاتق المؤلف وحده لأعتقاده بأن الدقة الكاملة لم تكن ضرورية ولا متوقعة بالنظر لأعتماد هذه الدراسة من أولها لآخرها على مصادر عربية فقط تيسرت ترجمة لها . ومما تجدر ملاحظته بأن أسماء مواضع منطقة ديبالي الواردة في الملحق (ح) مستثناة من هذا التعميم ، فغالبيتها العظمى قد وردت كما سجلها وترجمها السيد فؤاد سفر بعد استجواب العارفين من سكان المنطقة .

لقد أعدت جانيس اندانس Janis Indans خارطة المرجع لمنطقة ديبالي تقلا عن خارطة أصلية رسمت من قبل مايرون روزنبرج Myron Rosenberg . وقد دقت هذه الخارطة ونقحت في سياق العمل الميداني . أما أنماط الفخار التي اعتدت كوسائل تشخيصية لأغراض تثبيت التواريخ (الشكل ١١-١٦) فقد رسمتها نانسي أنجل Nancy Engle كما أعدت أيضاً الرسوم النهائية لأعمال الري القديمة والأبنية الأخرى التي كشف عنها مشروع حوض ديبالي الآثاري . (الشكلان ١٧-٢٢) . أما الرسوم الميدانية الأصلية فقد كانت من عمل السيد محمد علي مصطفى الذي أشرف على منهاج التنقيب أيضاً . هذا والمتوقع أن يتم نشر تقرير كامل عن أعمال التنقيب في تأريخ متأخر .

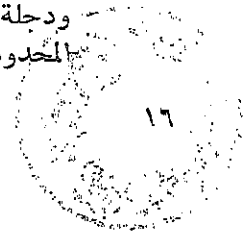
وقد زدونا في كثير من الأحيان ، أثناء سير عملية المسح وفي تفسير نتائجها الأولية ، أعضاء هيئات البحث أو مهندسو الشركات المسؤولة عن تخطيط الري في المنطقة ، بعونهم المادي ونصيحتهم النافعة . ويستحق الشكر بصورة خاصة أيان ماثيوس Ian S. G. Matthews من شركة السير

مردوخ مكدونالد وشركاه المحدودة وستيوارت هاريس Stuart A. Harris
من شركة هنتنجتن للخدمات التقنية على التوالي وذلك للمقدمة العملية
التي عرضها لمجابهة مشاكل انشاء الجداول وصيانتها والمشاركة السخية في
ادراك بعض المشاكل المتداخلة للتربة والسطح . ان وصف الوضع المعاصر
يرد في الجزء الأول من هذه الدراسة ، أما مناقشة العمليات الزراعية بشكل
خاص فيتضمنه الفصل الثاني . ويعتمد كل هذا اعتماداً كبيراً على تقريرين
قدمتا الى مجلس اعمار العراق ^(٤) اشترك في اعدادهما أيان ماثيوز
وستيوارت هاريس . وازافة الى ذلك أخذ السيد هاريس على عاتقه اعداد
خارطة للأنهار القديمة في منطقة ديالى الأسفل وأمكن الاستدلال عليها من
توزيع الرواسب خشنة النسجة ، وفي ضوء مسوحات التربة التي قامت بها
شركة هنتنجتن للخدمات التقنية .

واستغلت هذه الدراسة للاحاطة بالمعلومات الزراعية مصدراً أساسياً آخر
يتكون من تقرير غير منشور أعده لمشروع حوض ديالى الآثاري الدكتور
عدنان الحردان ، وكان آنذاك طالباً في كلية الزراعة العراقية في (ابو غريب) .
واستطاع الحردان ، على أساس مقابلات وكلاء ملاك الأراضي والفلاحين
في عدد من المدن والقرى في مختلف نواحي المنطقة ، أن يعد قاموساً لمختلف
المصطلحات العربية التي تطلق على المحاصيل والأعشاب . كما ضمّنه أوصافاً
موجزة عن العمليات الزراعية الأساسية . أما النقاط العرضية فقد دوّنت في

٤- الحكومة العراقية ، مجلس الأعمار ، ١٩٥٦ . مشاريع الري . ز . أ . د :
مناطق النهروان ، العظيم والاسحاقي . المجلد ٢ لندن : بني ، ديكن
وجورلي .

الحكومة العراقية ، مجلس الأعمار ، ١٩٥٨ . تطوير ديالى الأسفل
«بالانجليزية» : التربة ، الزراعة ، الري ، والبزل . مشروعاً ديالى
ودجلة الاوسط ، تقرير رقم ٢ لندن : السير م . مكدونالد وشركاه ،
المحدودة .



مذكرات حيث تتسع هذه الملاحظات أو تختلف عن دراسات مجلس الأعمار الشاملة • وقد ساهمت هذه اسهاماً جوهرياً في فهم نظام الزراعة التقليدي الذي سيرد ذكره في الفصل الثاني فهماً عاماً •

ويدين المؤلف بصورة خاصة الى باحثين آخرين لما قدموه من عون في تتبع هذه الدراسة وانتقاداتهما التي ضمنت في أصل هذا الكتاب • وهؤلاء هم الاستاذ هانز بوبك Hans Bobek من المعهد الجغرافي لجامعة فيينا والأكاديمي دياكونوف I. M. Diakonoff من معهد Nozodov Azii في لنغراد • وفي الختام مريوش جماعة أحد القاطنين في المنطقة قريباً من مخيمنا الرئيس في خفاجة • والذي أعاننا كدليل أثناء كثير من عمليات الاستطلاع الآثاري • فاليه أدين بشكر خاص لمعرفته الغنية بالأقليم ومشاكله ومساعدته القيّمة التي كان يقدمها في ظروف صعبة من حين لآخر •



القسم الأول

الوضع المعاصر

- ١ -

المتغيرات الطبيعية الرئيسة :

المناخ ، النبات والحيوان ، الأرض والماء

تكوّن السهول التي تجاور نهر دىالى الأسفل وحدة جغرافية لا تتضح حدودها . وتشمل هذه معظم جهات الطرف الشمالى لسهول وادى الرافدين . ويمكن وصفها ايجازاً بأنها عبارة عن مروحة غرينية غير منتظمة الشكل تنحدر نحو الجنوب انحداراً معتدلاً جداً . وقد كونت مياه دىالى ، وهي جارية

مراجع عامة :

- البرازى ، نوري خ . ١٩٦١ . الجغرافية الزراعية في المناطق المروية في وادى الفرات الاوسط . المجلد الاول ، «بالانجليزية» كلية الاداب ، جامعة بغداد ، بغداد . والكتاب منشور باللغة العربية .
- بيورنج ، پ . ١٩٦٠ . أرض العراق واحوال التربة . الجمهورية العراقية ، المديرية العامة للأبحاث والمشاريع الزراعية ، بغداد . «بالانجليزية» قسم المخبرات البحرية ١٩٤٤ . « بالانجليزية » العراق والخليج العربى . سلسلة مختصر الجغرافيا ، ب . ر . ٥٤٤ . لندن .
- ميتشل ، سي دبليو . ١٩٥٩ . أبحاث في ترب وزراعة منطقة سهل دىالى الاسفل من شرق العراق . « بالانجليزية » . المجلة الجغرافية ١٢٥ : ٣٩٠ - ٩٧ .
- نيومان ، هـ . ١٩٥٣ . اسس الجغرافية الطبيعية للري الاصطناعى في العراق وايران . المعهد الالماني لدراسة البلدان ، المنشورات العلمية (ن . ف) ١٢ : ٤ - ٤٦ .
- قوماس ، ي ١٩٦٢ . مدخل لجغرافية مدينة بغداد « بالفرنسية » ، مجلة Arabica العدد ٩ : ٢٢٩ - ٤٦ .

في طريقها للالتقاء بنهر دجلة ، اغلب اقسامها • وتمتد المروحة الغرينية من قمتها عند النقطة التي يخترق النهر فيها طبيّات جبل حميرن المنخفضة القاحلة، آخر الطيات المنخفضة المنفصلة عن سلسلة زاجروس الوعرة ، مسافة ٥٠ كيلو متراً على الأقل الى غرب الجنوب الغربي وما يزيد على ١٣٠ كيلومتر الى الجنوب والجنوب الشرقي • وتختلط رواسبها عند نهايتها الجنوبية والغربية بصورة غير ظاهرة برواسب نهر دجلة ، الأكثر اتساعاً وأكثر عنفاً • وتختفي في الشرق في شريط من الأهوار الملحية والمستنقعات الفصيلة التي يغذيها سنويا فيضان دىالى الشتوي ومياه مجموعة من السيول الجبلية التي تنحدر اليها من الشرق • جميع هذه الحدود الجغرافية ، كما سيظهر لنا الان ، قد انتقلت من وقت لآخر خلال ستة آلاف سنة أو تزيد مارس الانسان الزراعة فيها نتيجة لتدخل بشري والتقاء عوامل طبيعية •

وهناك ناحية أخرى أكثر أهمية ، هي ان حوض دىالى الاسفل يصعب تحديده بصورة مرضية • ففيما عدا الفاصل بين سكان الجبال والسهول الذي يقطع نهر دىالى الى الشمال قليلا من جبل حميرن فأنا لا نجد تطابقاً ، سوى القليل ، بين الحدود الجغرافية والحدود الحضارية او السياسية الدائمة • وقد خدم هذا الاقليم عدداً من الدول القديمة ، على وجه التأكيد ، مخزناً للغلال او مصدراً للضرائب الزراعية • وشهد عاصمتين عظيمتين اتسعتا على امتداد أطراف نهر دجلة • ولم تكن أيّ من هذه امبراطورية محلية وانما فرضتها كلها في الاصل قوى خارجية • وأصبح هذا الاقليم مراراً ، على وجه التأكيد، ساحة حرب اقتتل عليها مراكز قوى أخرى وما صاحب ذلك من تخريب أو تبديد لثروته وحياته الاقتصادية في اثر ذلك النزاع • كما تأثر تركيبيه الأثنوغرافي كثيراً نتيجة لغزوات الجماعات الرحل في أعقاب اضمحلال السلطة المركزية أو نتيجة لغزو شامل • وتبعاً لذلك أصبحت أقسامها الادارية عبارة عن رقع متنافرة تتغير بصورة غير منتظمة ، ليس لها عمق تاريخي أو أهمية

حضارية تذكر سوى القليل . وقد كوّن هذا الأقليم وحدة متكاملة أو
تعالج مشاكله على مستوى معين من التخطيط الشامل الا في بعض الفترات
من أوقات السلم التي شهدها ماضيه التاريخي . وقد أدت أحداث مهمة كهذه
الى انشاء المراحل الاولى من جدول النهروان الضخم الذي صمم لتغذية مياه
ديالى (بعد أن أصبحت غير كافية بسبب الرفاه وتزايد عدد السكان) يدعمه
مورد مضمون من مياه الري يستمدّها من نهر دجلة . أما الآن ، وقد ترك
معظمه مدة ثمانية قرون ، فان بقايا هذا الخندق العظيم لاتزال تعطي الاقليم
شاخصاً مثيراً جداً ورمزاً لكامن وحدته وغناه .

واذا كانت أكثر أرضه اليوم لاتزال جرداء ، فأنا لا نجد في ظروف
مناخه الرادعة ما يوضح عظمتة الماضية . اذ يتميز هذا الأقليم بفصلين بارزين
فقط : صيف شديد الحرارة يمتد من أيار حتى أوائل تشرين الأول ، وشتاء
يتواصل من شهر تشرين الثاني الى آذار . وتجف التربة أثناء الصيف
جفافاً شديداً الى عمق متر تقريباً وتتققع جميع النباتات تحت وهج شمس
محرقة وسماء صاحبة على العموم . أما الرياح فشمالية غربية قوية تشتد في
النهار محملة بالغبار بحيث يهرع السكان الى مساكنهم .

وتهب الرياح نحو منطقة الضغط الواطئ المركزة على الخليج العربي .
وهي رياح جافة (الشمال) تهب تسعة أيام من كل عشرة وتخفف من شدة
الحرارة التي يعاني منها الناس ، بينما تعمل بصورة عظيمة على زيادة فقدان
الرطوبة عن طريق التبخر والعرق . والماء سلعة نادرة في كل مكان، لذا تنكش
جميع ظواهر الحياة وتراجع نحو الانهار والجداول الرئيسة .

وتحل في الشتاء دورة هوائية ذات نمط مختلف . فنظام الضغط العالي
المركز على أواسط آسيا وامتداده يبعث على هبوب تيار هوائي يتجه من
الشمال الشرقي الى شبه الجزيرة العربية . وينحدر هذا الهواء الى منخفض
وادي الرافدين بشكل رياح شمالية غربية باردة . وتتسم أيام هبوب هذه

الرياح بسماء صاحبة نسيباً • الا أن هذه الحالة لا تستمر على منوال واحد بل تنقطع مراراً بسبب مرور منخفضات جوية آتية من البحر المتوسط تبعث على هبوب رياح جنوبية شرقية (الشرقي) تأتي بطقس بارد وسماء غائمة ومطر (١) • والصقيع ظاهرة عامة بل حتى الثلج قد يلبث مدة وجيزة • ونتيجة لذلك فإن ما جهد الفلاح به نفسه وجمعه من دغل ليحيط به يته سرعان ما يتضاءل ويستهلك وقوداً • وان العمل الشاق الذي بذله في اعداد الأرض يرسم على وجهه بالحيرة والجزع خوفاً من سقوط الأمطار في غير مواعيدها ومن فيضانات على وشك الحدوث • وبعد أن يسود في الربيع طقس بهيج لبضعة أسابيع ، تختفي الأمطار وتبدأ درجة الحرارة بالارتفاع ثانية ارتفاعاً لا يطاق • وعندما يحين وقت الحصاد في أيار يبدأ المرء يشعر بوطأة فصل الصيف •

وقد سجلت مدينة بغداد ، التي تمتد عبر مساحات عظيمة وتشغل الطرف الغربي من سهول دىالى ، خلاصة هذا الايقاع الفصلي كما هو مبين في جدول (١) • ولا يوجد أدنى ريب ، مهما تغير الخط السياسي والميراث الحضاري للسكان ، من أن هذا التقسيم الحاد للفصول قد أثر تأثيراً قوياً على حياة الانسان في الاقليم منذ أقدم الأزمنة •

واذا أخذنا بنظر الاعتبار ناحيتين مهمتين فإن الأرقام الواردة في جدول (١) تصبح مضللة عندما تطبق على سهول دىالى بأجمعها • ففي المكان الاول يحدث تذبذب سنوي • وأثر هذا لا يقتصر على النبات الطبيعي فحسب بل

(١) لقد بين ي. أونجر بأن اتجاه النظام البابلي القديم كان ينحرف بمقدار ٤٥ درجة ، تبعاً بذلك اتجاهات الرياح السائدة لا الجهات الاربع على الأرجح • (أونجر . ي ١٩٣٥ . بابل القديمة ، خرائطها وخططها . الآثار ٩ : ٣١١ - ٢٢) « بالانجليزية » . لقد أعلمني الاستاذ لاندسيرجر بأن الشمال كانت « التانو » الرياح الباردة نسبياً للبابليين ، بينما كانت الشرقي « الشادو » ، رياح الجبل •

جدول ١

درجة الحرارة ، التساقط ، والرطوبة النسبية في بغداد ١٩٣٧ - ١٩٥٦

معدل الرطوبة النسبية	معدل الامطار بالملم	درجة الحرارة - درجة مئوية			الشهر
		المعدل	معدل الصغرى	معدل العظمى	
٦٩	٢٣ر٤	٩ر٤	٤ر١	١٥ر٧	كانون الثاني
٦٢	٢٩-	١١ر٧	٧ر٤	١٨ر٤	شباط
٥٥	٢٨ر٨	١٥ر٥	٨ر٩	٢١ر٩	آذار
٤٦	١٣ر٦	٢١ر٥	١٤ر٣	٢٨ر٨	نيسان
٣١	٣ر٣	٢٧ر٤	١٩ر٦	٣٥ر٨	آيار
٢٣	-	٣١ر٩	٢٢ر٩	٤٠ر٨	حزيران
٢٣	-	٣٤ر٢	٢٥-	٤٣ر٣	تموز
٢٤	-	٣٣ر٦	٢٤ر٧	٤٣ر٣	آب
٢٨	و١	٣٠ر١	٢٠ر٩	٣٩ر٧	أيلول
٣٦	٣ر١	٢٤-	١٧ر٥	٢٩ر٤	تشرين الاول
٥٦	١٩-	١٦ر٦	١٠ر٥	٧٤ر٧	تشرين الثاني
٧٣	٢٨-	١٠ر٦	٥ر٣	١٧ر٤	كانون الاول

المراجع : الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ القسم الثاني ص ٤٠-٥٠
تطوير دياى الأسفل : التربة ، الزراعة ، الري والبزل . . مشروع دياى ودجلة
الايوسط .

تقرير رقم ٢ لندن : السير م . ماكدونالد وشركاه المحدودة .

على الإنتاج الزراعي الذي يعتبر بصورة خاطئة نظام ري مستقل عن المطر .
وعليه ، بينما كان معدل المطر السنوي يبلغ في بغداد لمدة عشرين سنة ممتدة
من ١٩٣٧ - ١٩٥٦ (١٣٩٧ ملم) ، إلا أنه قد تباين في الواقع من (٧٢٣ -
٣١٥٧) خلال هذه المدة (٢) . وثانياً ، يزداد المطر تدريجياً نحو
الشمال الشرقي باتجاه جبل حمرين . ويوازن جدول (٢) بين أمطار بغداد
والمنصورية (جلولاء) الواقعة عند لِحْف جبل حمرين تقريباً ، مبيناً بوضوح
هذا الفرق ، كما يشير اضافة لذلك الى نمط تباين الشهري من المطر في كل من
الموقعين .

واذا تركنا جانباً الآن النباتات التي جاء بها الإنسان ، فإن النبات الطبيعي
للأقليم لا يظهر استجابة واضحة لفصلية المناخ الرتيبة فقط بل الى زيادة كمية
الأمطار الساقطة باتجاه الشمال الشرقي والى التذبذب السنوي الكبير أيضاً .
فالنبات الطبيعي قليل على العموم حتى في السنوات المطيرة نسبياً . ولا تشذ
عن ذلك المناطق المجاورة لجبل حمرين . ويمكن تصنيفها على أنها سهوب شبه
جافة ، فأنواع نباتاتها ومساحة غطائها محدودة لاسبب قلة الأمطار الساقطة
فقط بل لأرتفاع درجة ملوحة التربة في الارض البور . ولا تصبح ظروف
المناخ والمناطق الزراعية الواسعة ملائمة الا في الربيع . فالسهوب عندئذ
تصطبغ بالخضرة ويزينها لون النباتات الحولية القصيرة المزهرة حيثما تجمعت
كمية كافية من الرطوبة . فيخلف عندئذ بعض المزارعين المستقرين مساكنهم
الشتوية وراهم وينطلقون للتجول بقطعانهم في مناطق واسعة .
ومما يجدر فهمه ، في كل حال ، هو أن النبات الطبيعي لا يمثل انعكاساً
سلبياً للمناخ وظروف التربة الخارجة عن سيطرة الانسان . بل أنه

(٢) الحكومة العراقية ، مجلس الأعمار ، ١٩٥٨ . تطوير دياالى الأسفل :
التربة ، الزراعة ، الري ، والبزل . مشروعا دياالى ودجلة الأوسط ،
تقرير رقم ٢ . « بالانجليزية » لندن : السير م . مكدونالد وشركاه ،
المحدودة . قسم ٢ ، ص . ٤ - ٥ .

يوجد في معظم جهات المنطقة كأعشاب زراعية في الواقع • وتتفاعل هذه بصورة غير ضارة مع النظام الزراعي السائد هناك • ولعل هذا يتضح تماماً ، أو يمكن أن نفهمه ، في أي حال ، فهماً جيداً في حالة الشوك • فقد وصفته دراسة حديثة بأنه « العشب النموذجي الذي ينمو في الأرضين المروية » •

ان غلبة الشوك تتصل بتكيفه الفعال جداً لظروف البيئة التي أوجدها نظام البور السائد أكثر مما ترتبط بآثاره المقيدة التي يتركها ، لحسن الحظ ، على الإنتاجية الزراعية • فقد تبين من الدراسة السالفة ان نمو الشوك لا « يتكامل الا في وقت متأخر جداً ، وعليه ، فإنه لا ينافس بأي حال نمو المحاصيل الشتوية • ويصدق ذلك بالنسبة للمحاصيل الصيفية فمن المحتمل ان نظامه الجذري العميق جداً لا ينافس المحاصيل الحقلية التي تتميز بجذور قصيرة نسبياً • وان حصلت مثل هذه المنافسة فان قيمة نظامه الجذري لبزل التربة الداخلي تعوض عن ذلك أو تزيد • والشوك كنبات بقولي يسهم بتثبيت النتروجين ، فقد لوحظت عقد متطورة تطوراً جيداً على جذوره » (٣) • ولما كان الشوك نباتاً دائماً عميق الجذور ، فانه من السهل أن يبقى في الارض دون أن يتأثر بعمليات اعداد الارض للزراعة التي تجرى مرة كل نصف سنة مستخدمة المحراث العراقي التقليدي الذي يشبه مجرفة مديبة الطرف * • وهو أداة قادرة على أن تباعد بين التربة فقط لعمق قليل على تقيض المحراث القرصي السائد في الغرب الذي يقوم بعملية قلب التربة لعمق غير قليل (٤) •

والعاقول أو « شوكة الجمل » « حاج » (Alhagi Maurorum)

نبات بقولي دائم آخر يشارك الشوك في كثير من خصائصه •

وهناك بضعة أعشاب أخرى مهمة حالياً تشابه الشوك والعاقول في

(٣) المرجع نفسه ، قسم ٣ . ص ٢٠٦ - ٧ •

* هذا النوع من المحارث لم يعد مستعملاً فقد انتشر استعمال المحارث الحديثة المختلفة واصبحت المكننة عماداً لمختلف العمليات الزراعية •

(٤) رسل. جي. سي. ١٩٥٧ . عمليات الفلاحة في العراق . « بالانجليزية » كلية الزراعة ، أبو غريب . ص ٢٠ •

فائدتها ووظائفها • إذ أنها تعمل على تحسين بنية التربة وبزلها ، وهي بقول وعلف جاف وحطب • الا أن الكثير منها يعد معوقاً جدياً يحول دون تطور الإنتاجية الزراعية • ويصعب قطع دابر عدد من الأعشاب السنوية مثل الشوفان أو الشوفان البري (Avena Sp.) والرويطه • (Lolium temulentum) وتنمو هذه نمواً قوياً في أوقات يكون من المتوقع أن تبلغ المحاصيل فيها ذروة نموها • لذلك فهي تعد منافساً خطراً للمحاصيل لأنها تستحوذ على المواد المغذية والحيز • وقد ذكر بان أبو خزامة السنوي (الخزيمة) (Scorpiurus Sulcata) من أكثر النباتات شيوعاً في المنطقة ، بينما هناك نبات بقولي آخر له ضرره هو عرق السوس البري (Glycyrrhiza glabra) حيث يوجد بكميات كبيرة الى حد أنه يطنى على المحاصيل في الظروف المحلية التي تسمح بتسرب مياه الجداول • وغالباً ما تبتلى الحقول بنباتات شائكة تشمل عدداً من المراز (Centaurea Spp.) إذ تنمو بدرجة كثيفة الى حد تعرقل الحصاد أو تحول دونه كلية^(٥) • وعلى هذه الشائكة تأثر النبات الطبيعي في الأرض الموات بالنشاط البشري الى حد كبير • فتكوينات (گلگه) الواسعة الانتشار (عبارة عن منخفضات تعرضت تربتها لغسيل باطني مساميته قليلة جداً ، تتخللها شقوق وأخاديد قليلة العمق تتخذ شكل أنماط شعاعية) على سبيل المثال ، لا يمكن زراعتها ولكن غالباً ما تبقى مغمورة بالماء لأنها تستعمل لسيح الزائد من مياه الري ويغلب على نباتاتها العجروش (Aeluropus agopioides) وهو عشب دائم يستعمل على نطاق واسع مرتعاً صيفياً • أما المناطق الأخرى التي تغمرها المياه بصورة دائمة نتيجة لنظام الري ، ولاسيما المناطق المحيطة بالمدينتين الحديثتين الخالص

(٥) الحكومة العراقية ، مجلس الأعمار ، ١٩٥٨ . « بالانجليزية » قسم ٣ ص . ٢٠٧

وكنعان، فتساعد على نمو نباتات تشمل عدداً من الحشائش المائية مثل السعد والأثل والقصب Phragmites والحلال Scripus والبردي Typha والسّمّار Juncus Ssp. وكذلك قدم الغراب الأبيض المائي (٦) وفي مثل هذا الوسط يجد (Ranunculus cf. heterophylla) والخنزير البري مكنماً له • ومع أنه يتجول على نطاق واسع مخرباً ما يمر به فإنه يجد الحماية في صعوبة الوصول اليه وكثافة النبات وفي أنماط دينية عميقة الجذور تدفع الناس الى تجنبه •

وحتى في الأراضين الخالية من منطقة النهر وان التي تشغل الجزء الجنوبي الأوسط من الأقليم ، فان غياب أثر الانسان أكثر وضوحاً في الحقيقة • فالأمطار القليلة نسبياً التي تسقط في السنين الاعتيادية ، والاستغلال الكثيف المخرب لامكانياتها الرعوية، لمدة قصيرة في الربيع، يختزل بصورة جدية غطاءها النباتي ويترك ، دون ريب ، أثراً محدداً على الأنماط السائدة التي تلاحظ بين أنواع النبات (٧) • وبمعنى آخر ، ان عمليات الصيد التي أدت الى قلة الحيوانات البرية لابد أن تترك آثاراً ثانوية مهمة على النبات كذلك • اذ أن ما بقي يعيش منها الان يقتصر على الثعالب والقناذ وبنات آوى والأرنب العراقي، في حين اختفت الغزلان اختفاء تاماً تقريباً. أما الحيوانات المفترسة الكبيرة مثل الضباع والذئاب فقد تراجعت الى أكثر جهات الأقليم عزلة حيث ستواجه

-
- (٦) المرجع نفسه ، قسم ٣ ص ٩ - ١١ •
 (٧) يشير روبرت مكنان في تقريره عن رحلة قام بها سنة ١٨٢٧م الى الكثافة النسبية ، اذا كان واطئاً ، للغطاء النباتي الذي ينمو في الاقليم : « الثالث من تشرين الاول : لا أستطيع القول فيما اذا كنا قد أخفقنا في رؤية أية آثار في طريقنا هذا اليوم أم لا ، لأن طريقنا يمتد خلال غابة من الادغال لا يمكن اختراقها تقريباً ، تمتد في الصحراء على مد البصر » . (مكنان ، روبرت ١٨٢٩ . رحلات في كاليدي ، وتشمل رحلة من البصرة الى بغداد ، الحلة وبابل ، تمت سيراً على الأقدام ن ١٨٢٧ ... لندن) « بالانجليزية » .

جداول ٧

الأمطار الشهرية في بغداد والمنصورية (جولاء) بالملم

المنصورية	بغداد	١٩٥٦		١٩٥٥		١٩٥٤		
		المنصورية	بغداد	المنصورية	بغداد	المنصورية	بغداد	
١٨	١٢ر١	٢٤ر٤	٢٧٥ر	٦٢ر٢	٥٤ر١	٢٥	١٣ر٨	كانون الثاني
٤٦	١٥ر٥	٠٠٠	٨ر٥	٦٧ر١	١١ر٣	٥٠	٤٤ر٤	شباط
٧٥	٥٨ر٩	٦٧ر١	٢٦ر١	٤ر٨	١٥ر١	٩٩	٦٩ر٥	آذار
٩٦	٧٢ر٩	٠٠٠	٤٤ر٨	٥٧ر٩	٣١ر٧	٤٥	٢١ر٦	نيسان
٧٦	٢٨ر٥	٠٠٠	٠٠٠	٣٩ر٦	١٣	٠٠٠	قطرات	ايسار
٠٠٠	قطرات	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٢ر٥	٠٠٠	٠٠٠	حزيران
٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	تموز
٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	قطرات	٠٠٠	قطرات	٠٠٠	٠٠٠	آب

أيلول	تشرين الاول	تشرين الثاني	كانون الاول	المجموع
٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٣١٣ر٢
٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٠٠٠	٢٤٩ر٧
٢ر٢	٢ر٨	٠٠٠	٠٠٠	١١٨ر٥
٠٠٠	٠٠٠	قطرات	٠٠٠	٩١ر٥
٠٠٠	٠٠٠	١٣ر٧	١٢ر٥	٣٧٠
٠٠٠	٠٠٠	١٢ر٥	٢٧ر٥	١٦٧ر٦
٠٠٠	٠٠٠	٤٠	٤٠	٣١١
٠٠٠	٠٠٠	٢٧	٩٠ر١	١٤٣ر٤
٠٠٠	٠٠٠	٢٧	٠٠٠	٠٠٠

المصدر : الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ ، القسم ٣ ، ص ٨٧ . تطوير ديكال الاسفل : التربة الزراعية ، الري والبرز . مشاريع ديكال ودجلة الاوسط ، تقرير رقم ٢ لنيلن : السير ماكلونالد وشركاه المحدودة .

هناك اقراضاً وشيكاً * وفي الختام ، لابد لنا أن نتبين بأن نبات الأرض البور يمثل انعكاساً لظروف السطح والتربة التي خلفها النشاط البشري في الماضي * وتظهر هذه اليوم في شكل أكتاف الجداول التي خلفتها شبكة جدول النهر وان التاريخي *

ويظهر تباين النبات على أشده في المنطقة حيث توجد الترب الغرينية الحديثة * وهي ترب قليلة الملوحة في العادة توجد في مناطق اكتاف الأنهار وأنواع النبات الشائعة حولية على الأرجح تسودها زهرة الدم (عين الديك) ذات الوردة الصفراء (النقّار) (Adonis dentata) وحشائش الصمعة (Stipa tortilis) ولكن الشوك والعوسج ، تلك النباتات الشجرية الابرية ، وشجرة الريح (جوية) من بين النباتات الدائمة التي توجد أيضاً * ويتميز السطح في المناطق الواسعة المروية سابقاً بترب ملحية * ويسود على النباتات النموذجية التي تنمو هنا نبات حولي هو الهَدَف (الكشيه) * (Aizoon hispanicum) ، ولكن عندما تسود ملوحة عالية في مثل هذه الترب فأنها تترك كثيراً من البقاع قاحلة تماماً * وعلى طول منحدرات المنخفضات التي تنشأ عن تقاطع أكتاف الجداول ، فان الترب الملحية التي تعرضت لعملية تصويل معتدل تساعد على نمو مجموعة من النباتات يغلب عليها البيون الأصفر والعجروش وأعشاب حولية العنسلان (السوسن البري) (Iris sisyrinchium) الأزرق أو الارجواني الصغير الرمامي والشوك والعاقول الدائم الوجود (٨) *

(٨) الحكومة العراقية ، مجلس الأعمار ، ١٩٥٦ . مشاريع الري ، ز . ا . ن . مناطق النهر وان ، العظيم ، والاسحاقي . ٢ : ٢٥ - ٣٧ . لندن : السير م . مكدونالد وشركاه ، المحدودة . « بالانجليزية » . أحاطني الاستاذ لاندسيرجراً علماً بأن كلمة الشوك قد تتطابق مع كلمة أشاگو الواردة في المراجع المسمارية . اذ تشارك برموزها مع كلمة اديتو ، التي عرفت في وقت ما بأنها « شوكة الجمل » أو « حاج » ولكن يعتقد الآن بأنها الصريم أو العوسج

ونعود ثانية لنأخذ بنظر الاعتبار العمليات التي كونت هذه السهول الجرداء التي لها أهميتها من الناحية التاريخية . ويتجه اهتمامنا في بادئ الأمر الى أول العوامل وأشدّها فعالية الا وهو النهر ذاته . ينبع نهر دىالى من المرتفعات الواقعة في شرق العراق وتبلغ مساحة حوضه حوالي ٣٠ ألف كيلومتر مربع (٩) . واذا استثنينا بعض المواضع فان ارتفاع هذه المنطقة كلها يقل عن ٢٠٠٠ قدم وعليه فان تصريف النهر ماهو الا نتيجة لمياه أمطار الشتاء الى حد كبير ، لأن ذوب الثلج في أواخر الربيع يلعب دوراً متواضعاً نسبياً في نمط الجريان الكلي . وفي هذا المجال يظهر نهر دىالى على نقىض نهر دجلة وكل روافده الأخرى . واختلافه ينعكس بوضوح في وقت وخصائص فيضان الربيع . اذ يحدث فيضان دىالى في شهر شباط واذار ونيسان ، وتأتي ذروته عند جبل حميرين بصورة عامة غير مفاجئة على الأرجح ، بين منتصف شهر آذار ومنتصف نيسان . أما فيضان دجلة في بغداد ، من ناحية أخرى ، فمنخفض نسبياً في شهر شباط ثم يأخذ بالارتفاع تدريجياً حتى يبلغ ذروته في أيار (١٠) . ومما تجدر ملاحظته في الحالتين هو أن وفرة مياه الري التي تقترن دائماً بخطر الفيضان لا تتحقق بالنسبة للمحاصيل الرئيسة الا في النصف الأخير من فصل النمو الشتوي .

تغطي بيانات تصريف نهر دىالى عشرات السنين . وقد سجلت هذه في موضع يقع قبيل مخرجه تماماً عند لحف جبل حميرين . وسجل أعلى فيضان له أثناء هذه المدة تصريفاً مقداره ٣٤٢٠ متراً مكعباً في الثانية (١١) ولكن

(٩) الحكومة العراقية : لجنة تطوير الري ، ١٩٥١ . تقرير عن السيطرة على أنهار العراق واستغلال مياهها . بغداد . ص ٣٨ . « بالانجليزية » . الخولي ، ن . هـ . ١٩٥٢ . هيدرولوجية نهر دجلة ، الحكومة العراقية ، مديرية الري العامة ، بغداد . ص ١٤٥ .

(١٠) المرجع نفسه ، ص ١٤٥ .

(١١) الحكومة العراقية ، لجنة تطوير الري . ١٩٥١ . ص ٢٦ .

معدل تصريفه في ذروة فيضانه السنوي هو ٨٥٠ متراً مكعباً^(١٢) في الثانية فقط . اضافة الى هذا ، فان معدل تصريفه يقل كثيراً عن هذين الرقمين في بقية أيام السنة . ويبلغ معدل التصريف السنوي حوالي ١٦١ متراً مكعباً في الثانية فقط^(١٣) ويظهر التذبذب الفصلي أكثر وضوحاً اذا قيس في موقع التقاء نهر دىالى بدجلة . ويرجع سبب ذلك في المقام الأول الى كثرة ما يفيض من مياهه للري من مقدمة السد العاطس . ففي كثير من السنوات ينعدم جريان الماء في مجرى دىالى الأسفل في أواخر الصيف * .

يتشئ مجرى دىالى وهو يقطع جبل حميرين ويزداد واديه عمقاً كلما أخذ الجبل بالارتفاع تدريجياً . ولكن رغم ذلك فان مجراه لا يزال يظهر هيئة النهر الذي يجري في سهل رسوبي وقد بلغ مرحلة التضج . ولا بد أن يكون هذا قد حدث قبل ذلك التحول الجيولوجي . اذ يبلغ عرض الجبل في هذا المكان حوالي ستة كيلومترات ويكشف بصورة بارزة عن نمط منتظم من الطيات والتعرية التابعة . وما تسميتها بحمرين اي الأحمر الا وصفاً لطينها الأحمر وحجرها الرملي الذي يحيط بنواة من الجبس الحديدي . ويغطي الرصيص والطيني هذه الرواسب ولاسيما طرفها الشمالي الشرقي . ويقل ارتفاع السهل الجنوبي عن نظيره الشمالي ، كما أن السفوح الجنوبية أكثر انحداراً من السفوح الشمالية . وعليه فان السلسلة أشبه ماتكون بسلم ترتفع وتهبط عتاته الى سهول آشور أكثر منها سلسلة حاجزة . ولكن اجتيازها ليس بالأمر السهل وذلك لوجود هضاب صغيرة ورفرف وحافات

(١٢) آيونيدس ، م . ج . ١٩٣٧ . نظام نهري الفرات ودجلة ، لندن ، ص . ٢٥٥ . « بالانجليزية » .

(١٣) الحكومة العراقية ، لجنة تطوير الري . ١٩٥١ . ص . ٢٥ .
* لم تعد الحال كذلك بعد انشاء سد دربندخان وتنظيم تصريف الماء في النهر طول العام واقامة سد دىالى الثابت . وسوف يصبح تصريف النهر أكثر انتظاماً في مختلف فصول السنة بعد أن أقيم سد حميرين .

مصطبية تمتد موازية للسلسلة الرئيسة . وقد قطعت كل هذه تقطيعاً عميقاً
أودية صخرية جانبية تجري فيها أحياناً جداول صغيرة مالحة المياه نسبياً .
أما السفوح الشمالية فأكثر تموجاً ويتوفر فيها بعض المرعى ، في حين تظهر
السفوح الجنوبية عارية جرداء . ولا يظهر أثر للأشجار في السلسلة كلها^(١٤) .
هذه هي حال الحد الشمالي ، وهو الحد الوحيد الثابت من حدود اقليمنا^(١٥) .

يعد السهل الذي يقطعه ديبالى الى الجنوب من جبل حميرين نموذجاً
لمعظم جهات وادي الرافدين الأسفل . فهو سهل كلسي على الأكثر يتكون من
تربة ناعمة الى متوسطة النسجة وهي مشتقة من رواسب بحرية تكونت في
الدهر الوسيط والثالث ثم ثَقِلَتْ وأعاد النهر ارسابها . وعبر هذا السطح
يتبع النهر ، بصورة واضحة ، مجرى كثير الثنيات ، متجهاً أولاً نحو الجنوب
الغربي ومن ثم الى الجنوب ، وينخفض حوالي ٤ متراً في مسافة مجراه البالغة
١٧١ كيلومتراً حتى يصل دجلة . ان صفة القاع غير منتظمة بأي حال من
الأحوال كما قد يبدو من هذا الوصف . فبعد أن يترك النهر منطقة الجبل
يصبح عرض قناته أكثر من كيلو متر ، وتظهر عليه صفة الأنهار المتقطعة حيث
تتفرع وتلتقي كثير من المجاري . وبعد أن يقطع النهر مسافة ١٠ كيلومترات
أو مايقرب من ذلك تجتمع هذه المجاري ثانية في مجرى واحد ضيق عميق
تظل عليه ضفاف حادة قطعها النهر في الرواسب المحيطة به حتى ليلغ ارتفاعها
في بعقوبة حوالي ١٥ متراً . ويصل عمق النهر الى حد أن مياه الفيضان
لا تغطي على ضفافه حتى في الأوقات التي سجل فيها النهر أعلى مناسيب

(١٤) العراق والخليج العربي . سلسلة مختصر الجغرافيا لندن ١٩٤٤ ص ٣٨
« بالانجليزية » .

(١٥) لقد تبين من المراجع المسمارية بأن جبل حميرين هو جبل أبيه (ايه مؤخرأ)
وذلك عن طريق تبادل الرأي والرجوع الى الكتابات الاولى : جلب ، ي ،
جني . ١٩٣٨ . دراسات في سطح آسيا الغربية . المجلة الامريكية للغات
والآداب السامية ٥٥ : ٦٧ - ٦٨ . « بالانجليزية » .

فيضانه • ويستمر على هذه الحال حتى يصل موضعاً يبعد ٣٠ كيلومتراً أو حوالي ذلك من ملتقاه بدجلة (أي الى الجنوب من خط عرض ٣٣°٣٠ شمالاً تقريباً) (١٦) • وتمتد بموازاة النهاية القصوى من مجرى دىالى رواسب أكتافه الطبيعية تعلوها سداد اصطناعية ضخمة • وتتمكن هذه السداد في أغلب الفصول أن تستوعب بسهولة ذروة تصريف الربيع • وقد بثقت هذه السداد لآخر مرة في سنة ١٩٥٤ عندما أصبح من الضروري شق مخرج أمكن بوساطته تحويل جزء من مياه فيضان دجلة الذي كان يغمر شرق بغداد الى الجزء الأسفل من دىالى * *

من المعلوم ان نهر دجلة الذي يكوّن الحد الغربي والجنوبي للمنطقة قد جار على الجزء الشمالي الغربي من سهل دىالى عندما غير مجراه تغييراً كبيراً في القرن الثالث عشر للميلاد • ففي الموضع الذي يغير فيه نهر دجلة مجراه من اتجاه شرقي الى جنوبي على مسافة غير بعيدة من مدينة الخالص الحديثة ، يجري النهر تحت ضفاف تطل عليه من ارتفاع ١٥ متراً • وهي شبيهة بالضفاف المظلة على نهر دىالى في خط العرض نفسه • وكما هي حال ضفاف نهر دىالى فان هذه الجهات العالية تنحدر نحو الجنوب • وتصبح هذه السداد الى

(١٦) الخولي • ١٩٥٢ • ص ١٤٨ •

* بعد نهر دىالى من أطول روافد نهر دجلة ويبلغ طوله ٤٥٠ كيلو مترا • وينبع من الجبال والمرتفعات الشرقية الواقعة خارج حدودنا • وتغذيه روافد كثيرة أشهرها سيروان وتانجرو ومنها قوراتو والوند الذي يمر بمدينة خانقين • ونارين الذي يصب في دىالى عند قرية السعدية • ويقطع دىالى سلسلة «برناند» (زوالي) عندافجيج «دربندخان» حيث أقيم في سنة ١٩٦٣ سد ضخّم لخزن المياه ودرء خطر الفيضان • ويجتاز دىالى تلال حميرين بالقرب من منصورية الجبل (جلولاء) • وهنا أقيم مشروع ري مهم حيث تستمد مياه الري منه عدة جداول • اذ ينبثق من جانبه الشرقي جدول خريسان الذي يشق مدينة بعقوبة وجدول مهرت (كنعان) والروز • أما من جانبه الغربي فينتشق نهر الخالص •

الجنوب من خان بني سعد غير كافية كذلك لحصر مياه النور في أوقات فيضاناته المتميزة العارمة (١٧) . وكانت الضرورة تحتم بثق هذه السداد الى أن تم انشاء سد سامراء وخزان وادي الثرثار وقناته التحويلية .
ان عدداً من المشاكل ، كما ورد في الوصف الآنف الذكر ، يعرضها سهل دياالى الاسفل ومجره في شكله الحاضر . وهي مشاكل تتفق والاهتمام الرئيسي الذي توليه هذه الدراسة، من محاولة اعادة انشاء انماط الري ومراكز الاستيطان القديمة . وحتى تناول هذه بصورة صحيحة ، رأينا من الأصوب ان نبدأ بخلاصة عامة موجزة عن الخصائص العامة المشتركة التي تتسم بها الأنهار المتوازنة وسهولها الفيضية . وفي الوقت الذي سنعيد فيه انشاء نظم الأنهار والجداول القديمة في الاقليم ثانية، فان لهذه العملية مهام ثانوية تنحصر في تحديد الفروق بين النظم الحديثة والقديمة وايضاح الكيفية التي برزت فيها بعض هذه الملامح الشاذة .

لعل من أكثر الجوانب الاساسية لفعل الأنهار المتوازنة في سهولها الفيضية هو تكوين الجسور أو الاكتاف . وتتكون الأكتاف الطبيعية من الطمي أو الرمل مما ترسبه بصورة رئيسة مياه الفيضان . وتكون هذه في الواقع الشكل التضاريسي السائد في السهول الفيضية على العموم . وتتسع هذه نتيجة لطغيان مياه الانهار على ضفافها في أوقات الفيضان في كثير من الأماكن في آن واحد حتى في الحالات التي يجري فيها الانسان تعديلاً جوهرياً على ارتفاع الضفاف وأشكالها . اذ بمجرد ان تخرج مياه الفيضان من قناتها الضيقة نسبياً تفقد سرعتها وتلقي بحمولتها من الرواسب على السفوح الخلفية

(١٧) دي فوماس ، ي . ١٩٦٢ . مقدمة لجغرافية مدينة بغداد . « بالفرنسية »
مجلة Arabica ٩ : ٢٣٨ - ٤١ .

للضفاف وتعمل على اتساع الحافة التي يجري عليها النهر في بعض الأوقات . وبالطبع ، سرعان ما تستقر الرواسب الخشنة بينما يرسب الغرين الناعم والطين بصورة تدريجية . حتى ان هذه الرواسب توجد على مسافة بعيدة من السفوح الخلفية لضفاف النهر الأم . ويعتقد ان ارتفاع الأكتاف الطبيعية للنهر بالنسبة للسفوح الفيضانية الذي يحيط بها هو بصورة رئيسة ، وظيفة مرحلة الفرق بين مناسيب الماء العالي والواطيء في الانهار التي كوئتها . فالمجاري المائية الكبيرة التي استقرت مدداً طويلة تجد تعبيرها في اتساع حافات الأكتاف وبسفوح خلفية أكثر اعتدالاً ، أكثر مما هو بالضرورة في حافات أعلى (١٨) . ومما يجب فهمه ان هذه العمليات نموذجية ولكنها غير منتظمة تماماً في تطبيقها ، فالتباين المحلي موجود من مكان لاخر في أي وقت كان وذلك نتيجة عدة عوامل مثل اختلاف درجة تماسك المواد التي تتكون منها الضفاف . حتى أن الوصف الأجمالي للنهر في سهله الفيضي ، وهو يشغل نظاماً مستقراً ، لابد أن يأخذ بنظر الاعتبار التعرية المحلية الفعالة التي تحدث في كثير من المواضع على امتداد مجراه (١٩) .

وتعد الاحواض المنخفضة أو المستنقعات الخلفية من الظواهر التي تصاحب أكتاف الانهار . وعندما تغطي مياه الفيضان على ضفافها فأنها تجد طريقها بصورة تدريجية الى منخفضات ليس لها حدود واضحة تمتد موازية لمجرى النهر الأم . وفي سياق الحديث عن وادي الرافدين ، فأن ظروف التصريف المتقلب تساعد على تكون مستنقعات وأهوار مالحة . وتضمّر هذه ، أو حتى أنها تختفي في فصل الصيف عندما ترتفع درجة الحرارة وتنخفض مناسيب المياه . وتلعب ظروف السطح المحلية دورها في وصول أو الحيلولة دون

(١٨) رسل ، ر. ج. ١٩٥٤ . أنماط أنهار لويزيانا . « بالانجليزية » نشرة رابطة جيولوجيين النفط الأمريكيين ٢٣ : ١١٩٩ - ١٢٢٧ وهنا وهناك .

(١٩) رسل ، ر. ج. ١٩٥٤ . مورفولوجية طمي أنهار الاناضول . « بالانجليزية » حليات رابطة الجغرافيين الأمريكيين . ٩٤ : ٣٦٥ ، ٣٩٠ .

وصول المياه السطحية من هذه المنخفضات الى مجرى النهر الام ثانية * ولكن على أي حال ، لن يتم ذلك الا على مسافة بعيدة صيباً * down stream وبينما تكون هذه المنخفضات ملجأ لحياة حيوانية غنية ، وتصبح في فصل الربيع منتبأ لعلف ممتاز يكفل اعالة قطعان كبيرة من الأغنام والماعز ، فأنها لا تقدم ما يحفز على قيام استيطان دائم * لأنها في العادة تتميز بترب تعرضت لعملية تصويل وغسل سيء جداً حتى أصبحت غير صالحة للزراعة (٢٠) *

وبصورة عامة ، تندمج الانهار الطبيعية والجداول الاصطناعية الواحدة بالآخري كما لو كانت أقساماً وصفية وتكميلية في توزيعها على سهل فيضي مثل سهل دىالى الاسفل * وحيثما يطغى نهر مستقر فوق مستوى السهل المحيط به ، فإنه يصبح بالأمكان الري مباشرة من خلال بثوق قصيرة في ضفافه (٢١) * وعندما يراد ارواء حقول تقع على مسافة بعيدة ، تستهلك جزءاً أعظم من مياه النهر لهذا الغرض ، فليس هناك حاجة الى شيء سوى مد هذه البثوق تدريجياً * والمهم اننا لانجد في العراق اصطلاحاً يميز بين الجداول والأنهار الطبيعية سواء أكان ذلك في زمن قديم أم حديث * وفي الواقع ، ان الوصول الى مثل هذا التمييز يقتضي ، في أحسن الأحوال ، أن نقترح طريقة * ولكن هذه تستقطب بصورة مضللة وظائف كل منها * فالجداول توزع معظم أو كل مياهها على جداول أصغر أو الى حقول وفقاً لمتطلبات أغراض الري ، بينما تصرف الانهار الطبيعية الجزء الأكبر من مياهها (فيما عدا بالطبع أثناء الفيضانات) الى مجاري تتصل بالمحيط * ان هذا التمييز يعني بوضوح ، انه من الممكن لمجرى مائي معين أن ينتقل من نظام طبيعي أساساً الى نظام اصطناعي ثم يعود ثانية على ما كان عليه في ظرف من الزمن تبعاً لطريقة استعماله *

(٢٠) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٦ ، ٢٠ : ٨١ - ٨٢ .
(٢١) بيورنج ، پ . ١٩٥٧ . الأحوال المعاشية في سهل وادي الرافدين الأسفل في الازمنة القديمة . سومر ١٣ : ٣٨ - ٣٩ . « بالانجليزية » .

وتساهم جداول الري الى حد ما مع الفيضانات الطبيعية في تكوين السهول الغرينية . كما أنها تترك آثاراً مشابهة لآثارها وان اختلفت الوسيلة . اذ تنزع الجداول أيضاً الى تكوين اكتاف تظهر عند فحص الخارطة المفصلة التي تبين منطقة الدراسة . وفي كل حال ان الجداول تبني اكتافها بطرق مختلفة . ولما كانت قدرة الجدول على حمل الرواسب تتناسب مع كل من انحداره ومساحة مقطعه ، لذلك سرعان ما تستقر الرواسب في قاع الجداول بمجرد أن تنفرع بصورة شعاعية من النهر الأم . وتكرر هذه العملية بمقياس متناقص، ويتتابع ارساب مواد غرينية أصغر في الفروع الصغيرة لشبكة الري . وتصبح هذه من الكثرة بحيث تكاد تسد الترع الحقلية الوقتية وتعيقها حتى في الوقت الذي تعمل فيه على نقل الرواسب الى المروز . وازضافة الى عملية البناء المباشرة غير المنتظمة التي تجري على طول سلسلة الأكتاف المتفرعة التي تكونت ، تعمل الامطار على تعرية الضفاف المخربة التي اقتطعت من الجداول أثناء عمليات تطهيرها من رواسبها سنوياً ، وتقوم بنشر موادها على الحقول المجاورة . وهذه عملية تؤدي الى تسوية معالم السطح واختزال ظواهر عدم الانتظام فيه . وقد تلعب الرياح دوراً في التعرية والأرساب أيضاً ، ولو أن القليل مما يتيسر يدل على أنها ليس لها اكثر من اثر ثانوي في اقليم دياالى . اذ ينحصر وجود التلال الرملية في مساحة صغيرة فقط (مميّنة بصورة منقطعة على خارطة المرجع) تقع على مسافة قصيرة الى الجنوب من افجيج النهر في جبل حمرين .

ولما كانت جميع الجداول ، فيما عدا الفروع الرئيسية منها ، تنتقل من وقت لآخر عندما تنتهي منفعتها ويصبح الحفاظ على مجاريها بين ضفاف يتزايد ارتفاعها أمراً غير مجز ، فان الاثر النهائي الذي يتركه جدول ري على نطاق واسع هو تكوين كتف عريض غير منتظم تحيط منحدراته الخلفية بكل الشبكة الشجرية التي تكونها الفروع المتقلة . وهذا النوع من الأكتاف يختلف ، فيما

عدا عظم اتساعها ، بناحية مهمة عن الأكتاف التي تكونها الأنهار الطبيعية . وبمرور مدة من الزمن تتقاطع الأكتاف الثانوية التي تكونت بفعل انتقال شبكات الفروع ، وتعمل على عزل مجموعة من المنخفضات الصغيرة تحيط بالجدول الرئيسي يتعذر بزل مياهها السطحية في حالة حدوث فيضان أو افراط في الري (٢٢) . وتؤدي مثل هذه الظروف الى ارتفاع منسوب المياه الجوفية المالحة ارتفاعاً خطراً . كما تعمل على تردي بنية التربة من خلال تعرضها لعملية تصويل وغسل وتنتهي هذه العملية بتكون ترب متميزة تنتشر على نطاق واسع لا يمكن استغلالها في الزراعة (ترب گلگه) . وهي ترب يقترن وجودها بهذه العملية .

تكون الجداول الرئيسة لشبكة ري اصطناعي محوراً مركزياً كما هي حال الأنهار الطبيعية تماماً . ويبقى بهذا الوضع على امتداد قمة الكتف حتى تتاح امكانية نقل مياه الري على أعلى ارتفاع ممكن بالنسبة لمستوى الحقول التي تستفيد منها . وليس من الميسور أن نقارن بصورة مباشرة بين أكتاف الجداول وأكتاف الأنهار الطبيعية . فلا يوجد في سياق الكلام في العراق معنى يعتبرهما ظاهرتين مستقلتين . ومع ذلك يمكن أن تتوصل الى ذلك في ضوء شكلين عامين متميزين يمكن أن نجملهما على النحو الآتي :

١- ان توزيع مياه الري بشكل اصطناعي يقتضي أن تكون الجداول ، بالنسبة لحجم النهر الأم ، أكتافاً أوسع تنحدر انحداراً أكثر اعتدالاً من تلك التي تكونها مياه الفيضان الجارية بسرعة الى النهر الطبيعي .

٢- تميل مناسيب كتف جدول الري لأن تكون أكثر تشويهاً بفعل الفروع الشعاعية النشطة أو القديمة التي تقطع تصريفها الطبيعي . وبذلك فهي

(٢٢) المرجع نفسه ، ص ٤١ . الحكومة العراقية مجلس الاعمار ، ١٩٥٦ .
٣٠ : ٣١ .

تعمل على ايجاد ظروف للوحة التربة وتغديها .

وتوفر الأكتاف ، سواء كونتها أنهار طبيعية أو جداول ري فرعية ، عدة فوائد للأستيطان والزراعة . فسفوحها الخلفية تهبط ظروفها ملائمة نسبياً للزل السطحي . وتميل تربتها ، كما أشرنا سلفاً ، لان تكون أكثر خشونة بحيث تسمح بزراعة أسهل وبزل سطحي أحسن . ولما كانت على مستوى أعلى من السهل والمنخفضات المحيطة بها ، فأنها توفر ، على الأقل ، درجة نسبية من الحماية ضد أخطار الفيضانات . وبنفس الشاكلة توفر بعض الحماية ضد الصقيع المخرب للمحاصيل . اذ غالباً ما يستقر الصقيع في المناطق المنخفضة خلال فصل النمو شتاء^(٢٣) ولا بد أن نضيف الى هذه الفوائد الطبيعية فائدة أخرى أكثر إلزاماً وأساسية تتمثل في المدخل القريب الذي توفره قمة الكتف الى الجدول أو النهر الذي كونها . ويمكن ان تبين أهمية هذه الظاهرة اذا عرفنا بأن هذا أو ذلك يعد المصدر الوحيد لمياه الري أو المياه المستعملة للأغراض المنزلية في قطر شبه قاحل يتميز فصل الصيف فيه بشدة حرارته . وبناء على كل هذه الأسباب ليس من العجب أن نجد الاستيطان البشري في جنوب وادي الرافدين قد اتخذ مكانه دائماً على امتداد المحاور الرئيسة التي كونتها مجاري المياه وأكتافها .

وللأسف لاتتيسر لدينا معلومات لتقديم شيء أكثر من مجرد اقتراح عن درجة التعديل الذي تعرض له سطح السهل في اقليم ديالى ومداه نتيجة لتراكم الطمي عليه . ومما لاشك فيه ان غطاءاً سميكاً جداً من الرواسب قد أرسب على طول أكتاف الانهار أو الجداول الرئيسة^(٢٤) ، ولو أن هذا لايمكن اثباته في الوقت الحاضر الا بوساطة عمل مجسات آثارية في تل أسمر^(٢٤٤) وتل خفاجة^(٤٢١) ومن الحفر في خشم الواوي^(٦٢٨) . اذ توجد التربة البكر

(٢٣) رسل ، ر. ج. ١٩٣٩ . ص. ١٢١٠ - ١١ .

(٢٤) كولدوي ، ر. ١٩٢٥ . بابل (الطبعة الرابعة المنقحة) لايبزك ص. ١٨ .

في تل أسمر تحت بقايا أواخر الألف الرابع قبل الميلاد وعلى عمق يزيد على عشرة أمتار دون المستوى الحالي للسهل الذي يجاور الموضع • أما مراحل السكن الأولى في تل خفاجة ، فلعلها من زمن اقدم قليلا ، اذ تقع اليوم دون مستوى السهل بما يزيد على ثمانية أمتار • وفي حالة موضع خشم الوادي غير المنقّب ، والذي لا يبعد عن ضفاف جدول النهر ، فقد تم العثور على شقّ فخارية على عمق سبعة أمتار تقريباً دون مستوى السهل • ويبدو أنها تعود للألف الثالث قبل الميلاد •

ولما كانت هذه المواضع تقع على جوانب أنهار من المؤكد أنها بقيت مستعملة بصورة مستمرة نوعاً ما ، لذا فانه لا يمكن اتخاذها شاهداً للدلالة على سمك الرواسب الحديثة في مناطق تقع بعيداً عن الأنهار القديمة أو فروع الجداول الرئيسية • وبما ان فرق الارتفاعات بين الاحواض والأكتاف ، في أي منطقة كانت ، يندر أن يزيد على مترين ، لذلك يمكننا أن نستنتج من هذه الحقيقة بأن الزيادات التي أصابت الاحواض تقل بصورة طفيفة من الناحية الأساسية عن تلك التي حدثت على طول الأكتاف • ان الصيب في هذه المناقشة هو ان السهول الطمية التي تغمرها مياه الفيضان من وقت لآخر تكون أساساً ضعيفاً لا يتحمل ثقل الأكتاف • وعليه لابد أن تتوقع حدوث انخساف تعرضت له رواسب الأكتاف مصاحباً لزيادة حجمها^(٢٥) • ومن ناحية أخرى ، لقد تبين أن حجم الطمي التقريبي الذي انعكس في هذه المجسات يجد ما يؤكده ، على الأقل ، في تخمين حديث • وهو تخمين يقوم على أساس حساب الرواسب النهرية والهوائية • وقد ظهر في ضوء ذلك ان معدل ارتفاع مستوى سهل دجلة / الفرات « يقدر بعشرين سنتيمتراً في كل قرن »^(٢٦) • وبهذا المعدل،

(٢٥) رسل ، ر. جَي . ١٩٣٩ . ص ١٢١٠ .

(٢٦) ميتشل ، ر. سي . ١٩٥٨ . عدم استقرار سهول وادي الرافدين . مجلة

الجمعية الجغرافية المصرية ٣١ : ١٢٩ .

فان الخمسين قرناً التي انقضت على تأسيس تل أسمر قد شهدت ، في المعدل، تراكم الرواسب بكامل عمقها كما سجلت هناك .

واذا تركنا العمليات الأساسية التي تتكون بها السهول الفيضية ، فمن الضروري أن نولي اهتماماً موجزاً للهيئة العامة التي تتميز بها أنهار هذه السهول . اذ تنزع الأنهار التي تجري على سهل غريني منبسط نسبياً الى تكوين شبكة من الجداول المتنقلة غير المحدودة تتفرع فروعها وتلتقي بالتناوب أثناء جريانها . وبسبب ذلك تتكون الأكتاف بصورة مستمرة، ويصبح من الصعب على الروافد الصغيرة في الغالب أن تتصل مباشرة بالجداول الكبيرة . بل انها غالباً ما تنقاد بدلا من ذلك الى مجاري موازية منفصلة متشعبة ببطء صلباً حتى تصل نقطة يتم عندها الالتقاء . ويعرف هذا النوع من الأنهار المنقادة على العموم بروافد (يازو) . وقد سميت بهذه التسمية نسبة الى المثال المشهور الذي يظهر على السهل الفيضي لنهر الميسيسيبي الأسفل (٢٧) .

يُميّز في الغالب بين نمطين أساسيين من أنماط الأنهار المستقرة هما الأنهار المتقطعة والمتشعبة . ولما كان التقطع يحدث نتيجة لارتفاع نسبي في حمولة الرواسب بالنسبة لسعة النقل فانها تنزع للأقتران بأنهار مثقلة بنقاضة خشنة كالحصى . وتتميز هذه بالضرورة بانحدار طولي كبير جداً (٢٨) . ويحدث هذا النمط اليوم ، كما ذكرنا آنفاً ، في حوض دىالى الاسفل فقط عند مخرج أفجيج دىالى . أما الثنيات ، من ناحية أخرى ، فهي في الواقع صفة مجرى دىالى الاسفل كله ، كما هي الحال في أغلب السهول الفيضية الأخرى التي تتكون أساساً من الطين والطيني .

(٢٧) لوبك ، ا. ك. ١٩٣٩ . الجيومورفولوجيا : مقدمة لدراسة اشكال السطح . نيويورك . ص . ٢٢٥ . « بالانجليزية » .
(٢٨) المرجع نفسه ، ص . ٢٢٤ - ٢٨ .

ان العمليات المعقدة التي تؤدي الى تكون نمط التنقل أو التثني لا تزال موضع نقاش ؛ ولكن أثرها ، على الأقل ، يمكن اجماله بكلمة واحدة هي التذبذب (٢٩) . ولعله نتيجة لميل المياه سريعة الجريان للنحت على طول الضفة الخارجية للثنية في الوقت الذي يستمر فيه الأرساب على الضفة الداخلية ، فان عملية التثني تشمل تغيراً مستمراً بصورة نسبية في مجرى النهر ، وان لم يكن بالضرورة تغيراً سريعاً . وفي الوقت نفسه لا تعد حدود النمط حدوداً عشوائية بأي حال من الاحوال . وقد وجدنا في ضوء القياسات التي تمت بين المماسات ومنحنيات الخارجية ، ان الثنيات التي بلغت مرحلة النضج تبقى منتظمة انتظاماً تاماً ضمن ما يسمى بنطاق الثنية ، وان سعتها تعادل ١٨ مرة سعة النهر الذي كونها شريطة أن لا تكون لمواد الضفة قدرة عالية على مقاومة عوامل التعرية (٣٠) . ومع أن هذه مقتبسة من ملاحظات تمت في مناطق أخرى ، الا أنه من الممكن ملاحظة بقاء هذه العلاقة وثيقة جداً في نهري ديامي ودجلة ضمن منطقة الدراسة . وهذه الحقيقة لا تقتصر على مجاريهما الحالية فقط وانما تشمل أيضاً الثنيات التي تركت حديثاً مما يمكن تمييزه على الصور الجوية . ويكون النهر في تذبذبه ضمن هذا النطاق ، اضافة الى مجموعة من الأكتاف الطبيعية ملائمة لمجراه في وقت معين ، كتف نطاق . ثنية أوطاً ولكنه أوسع كثيراً وأكثر انتظاماً . ويتكون هذا من تراكم رواسب مثل هذه الأكتاف الطبيعية طوال المدة كلها التي تبع فيها النهر مجرى تقريبياً . وبناء على ذلك ، من الممكن أن نميز ، الى حد ما ، بين المجاري الحديثة نسبياً وبين المجاري التي جرى فيها النهر مدة طويلة وذلك عن طريق ملاحظة اكتمال تطور أكتاف نطاق - الثنية .

(٢٩) فيليبس ، پ . جَي . ا . فورد ، و جَي . ب . جريغن . ١٩٥١ . مسح أثاري في طمي وادي المسيسيبي الاسفل ، ١٩٤٠ - ٤٧ . متحف بيبودي لجامعة هارفارد ، مقالات ٢٥ : ٧ . « بالانجليزية » .
(٣٠) رسل ، ر . جَي . ١٩٣٩ . ص . ١٢٠٥ - ٦ .

وهناك خلاف بالنسبة للعملية العامة التي تتم بها حركة الثنية • فتبعاً لوجهة نظر معينة ، ان العملية تتكون من نزوح ثابت مستمر أو « اكتساح » يأخذ طريقه صباً^(٣١) • وتعتبر البحيرات الهلالية المتروكة « تشويهاً » يعزى تكونها الى عدم تجانس تكوينات الضفة الى حد كبير^(٣٢) • ومن الملائم هنا ان نأتي على ذكر تعليق محرف لأحد المختصين بمادة قبل التاريخ تناول فيه سهلاً فيضياً آخر ، فقد قال : « اذا كانت هذه حقيقة بالنسبة لنهر الميسيسي الأسفل فقد نجد أنفسنا وليس أمامنا سوى القليل جداً من المخلفات الأثرية لدراسته . اذ ليس للمواضع التي تحتل ضفاف النهر الا خطأ ضئيلاً جداً للبقاء أمام الأكتساح العنيف للثنيات ، وان البحث عن المواد الأثرية يجب أن يأخذ طريقه الى قاع خليج المكسيك^(٣٣) ، ففي حالة الميسيسي الأسفل ، على الأقل ، قد أوضحت الدراسات المتخصصة بأن هذه النظرية قد فشلت في وصف نمط الحركة السائد • وبدلاً من ذلك ، يبدو « كقاعدة ان أي ثنية تتحرك صباً لمسافة قصيرة ، أقل من عرضها بدرجة كبيرة ، قبل أن يحدث قطع يترك تلك الثنية المعنية كبحيرة هلالية • وفي الحقيقة ان الطرف الأعلى من الثنية قد يتحرك صعداً • وخير ما يمكن أن توصف به العملية هي انها عبارة عن زيادة بطيئة في نصف قطر منحنى الثنية تتواصل حتى يلتقي المنحنى الأسفل للثنية بالمنحنى الأعلى لآخرى تليه من الاسفل »^(٣٤) •

-
- (٣١) كوبك ، ١ . ك . ١٩٣٩ . ص . ٢٢٧ .
(٣٢) ماثيوز ، جي . هـ . ١٩٤١ الجوانب الأساسية لثنيات النهر . مجلس البحث القومي ، اتحاد الجيوفيزيائيين الأميركيين . تبادل ، الجزء ٣ ، ص . ٦٣٥ . « بالانجليزية » .
(٣٣) فيليبس ، فورد ، جريفن ١٩٥١ . ص . ٨ .
(٣٤) تشاونر ، ديليو . د . ١٩٣٦ . جيولوجية أبرشيات كاتاهولا وكونكورديا ، لويزيانا . المسح الجيولوجي في لويزيانا ، النشرة ٩ ، قسم الصيانة ص . ٢٣ - ٢٤ . نقل عن فيليبس ، فورد ، جريفن ، ١٩٥١ . ص . ٨ . « بالانجليزية » .

أن الدليل المتيسر ، في اقليم ديالى ، يشير بقوة الى أن تكوين منحطفات
الثنية ونموها الجانبي واضمحلالها وعفاؤها نهائياً يتقدم صيباً بحركة قليلة
جداً . وتتضح هذه الحالة بصورة خاصة بموازاة الجزء المتعمق من مجرى
ديالى الى الجنوب من جبل حميرين . اذ يمكن تتبع أثر البحيرات الهلالية
القديمة بسهولة على الصور الجوية . أما في حالة مجرى نهر دجلة الممتد
بموازاة الأطراف الغربية والجنوبية للأقليم ، فاننا قد نصل الى مثل هذه
النتيجة من مقارنة قاعة الحالي مع ما كان عليه سنة ١٨٣٧م^(٣٥) فقد تغير أثناء
هذه الفاصلة الزمنية حجم وشكل كثير من مقتطعات النهر تغيراً بيناً وإن بقيت
مواضعها دون تغيير . وإذا أخذنا مدداً زمنية أطول تظهر لنا أدلة اضافية تثبت
عدم نزوح المنحطفات . وهذه حقيقة نستشفها من بقاء المستوطنات أو الأطلال
مثل المدائن (٦٦٦) و دير العاقول (٧٩١) وجرجايا ضمن نطاق ثنية النهر خلال
سبعة قرون منذ أقول نجم الدولة العباسية . وهي مدة لم يبلغ فيها التدخل
البشري درجة بحيث يصبح حقيقة جدية لها أثرها على نحت الضفاف وحركة
المجرى . وللمدائن أهمية خاصة حيث أن المجرى الأصلي للنهر يقع الى الغرب
والجنوب من سورها بينما هو الآن يشطر أطلالها الى شطرين . فهل حدث
هذا الانتقال من خلال نزوح مقتطع الثنية صيباً . ولو كان الأمر كذلك لكان
من الواجب أن يتم تدمير نصف الأطلال على الأقل . وبأختصار ، فبينما لا
تسمح المعلومات المتيسرة تسجيل تاريخ مفصل لتغير أنماط الثنيات على طول
كل من دجلة أو ديالى ، الا أن الحركة الجانبية لمقتطعات الثنيات كانت
مصحوبة ، على ما يبدو ، بحركة قليلة صيباً .

في ضوء التقرير السالف الذكر الذي تناول الخصائص العامة التي تتميز
بها الانهار المستقرة والعمليات التي تكون السهول الفيضية ، يبدو من الملائم

(٣٥) تشزني ، ر . ا . ١٨٥٠ . البعثة لمسح نهري الفرات ودجلة ، أجريت
بأمر من الحكومة الانجليزية في سنة ١٨٣٥ ، ١٨٣٦ ، و ١٨٣٧ . المجلد
٢ . لندن . « بالانجليزية » .

أن نسرد عدداً من صفات نظام ديبالى المعاصر • تلك الصفات التي تعد « نموذجية » والتي تهب مشاكل تعلل سبب تطور سهل ديبالى الأسفل • من المشاكل التي يثيرها نظام حديث لنهر عرف منذ وقت طويل تنبع من عدم قدرته على غمر ضفافه • ويصدق ذلك بالنسبة لمعظم أجزاء مجراه الواقعة الى الجنوب من جبل حميرين • واذا كان حوض ديبالى الأسفل عبارة عن مروحة غرينية أرسبها ديبالى نفسه ، فمن الواضح أن هذه العملية لا بد أن تكون قد تمت في ظروف تختلف عما يسود في الوقت الحاضر • اضافة الى ذلك ، ان الجداول التي تروي الجزء الشمالي من الحوض لم يصبح تنفيذها ممكناً الا في ظروف معاصرة بعد أن أقيم سد غاطس اصطناعي عند مخرج افجيج جبل حميرين • وبدون السد الغاطس تصل عملية ارساب الطمي الى حالة توقف فعلي في المناطق التي تروىها هذه الجداول •

هناك مجموعة من الآراء كل منها يحاول أن يوضح وجود نظام نهري يختلف اختلافاً جلياً عن العوامل التي تكون الحوض في ظلها • ومما يمكن ملاحظته في الحال هو ان هذه البدائل لا تفصل بينها أي وسيلة كانت • وقد عرض أحد هذه الآراء م.ج. ايونيدس وتصور فيه أن مجرى نهريديبالى كان في الأزمنة القديمة أطول كثيراً مما هو عليه الآن ، وان ديبالى الاسفل كان يتبع تقريباً قاع جدول النهروان الذي شق في وقت متأخر (٣٦) ونتيجة لطول المجرى ، الذي يمتد من لحف افجيج جبل حميرين الى ملتقى النهر بدجلة ، فإن انحدار القاع يحتتمل أن يكون أقل • واذا كان الأمر كذلك ، فإن النهر ، بدلا من أن يتبع نظامه الحالي الذي يعمق فيه قاعة العميق الذي يقطع الجزء الأعلى من السهل يكون قد كون كنفاً مرتفعاً وعمل على بناء مروحة غرينية نتيجة لتكرار حدوث الفيضان • ولكن بينما تتصور أن هذا الأثر يحدث لمجرد انتقال مصب نهر ديبالى ، لا يبدو لنا واضحاً لماذا ظل ديبالى يحتفظ بمجرى منفرد خلال مدة

(٣٦) ايونيدس ، م.ج. ١٩٣٧ . ص. ١٧٦ .

يفترض أنه تبع فيها نظاماً مستقراً قبل انشاء السداد الضخمة في العصر الحديث للتحكم فيه ، بدلا من أن يوزع مياهه عبر السهل في شبكة شجرية مكونة من مجاري متشابكة • في حين لم يتصور أيونيدس وجود مصبات وقتية تلتقي بدجلة على مسافات بعيدة صيباً فحسب بل وقرب الملتقى الحالي أيضاً • وهذا يميل الى تقليل أهمية موضع ملتقى ديالى بدجلة كحقيقة رئيسة مستقلة في حين ان ذلك ، كما افترض أيونيدس ، يفسر التغير الواسع الذي وقع حديثاً ، من نظام مستقر الى نظام معمق •

وهناك احتمال آخر هو أن نظام ديالى كان بصورة متعاقبة نظام استقرار أو تعميق وذلك بناء على توازن دقيق في حجم أو فصلية تصريفه • ويمكن أن يكون هذا التوازن قد تغير بفعل كثير من العوامل الطبيعية المؤثرة في منابع النهر • فأي تغير مناخي طفيف أو تغيرات تحاتية في جابية أحد روافده العليا ، مثلاً ، قد يكون كافياً لأيضاح الظروف الشاذة الملحوظة في الوقت الحاضر • كما ان الحقائق الحضارية قد تميل أيضاً الى زعزعة هذا التوازن • وفي هذا المجال نستشهد بأكثر الحالات وضوحاً ألا وهو الأثر المحتمل الناتج عن ازالة الغابات بفعل عمليات قطع الأخشاب أو الرعي الجائر الذي يظهر في زيادة سرعة السيح وما يترتب على ذلك أيضاً من رفع درجة نزوع النهر الى حفر قاعه (٣٧) •

وفي الختام ، ان دراسة هامة لحركات القشرة الارضية في جهات أخرى من وادي الرافدين^(٣٨) تبرز امكانية صدق الفكرة القائلة بأن عمق ديالى في الجزء الأعلى من السهل قد جاء نتيجة لأرتفاع بطيء مستمر لجبل حميرين والسهل

(٣٧) رسل ، ر. جَي . ١٩٥٤ . ص . ٣٦٦ .

(٣٨) ليز ، جي . م . ، ون . ل . فالكن . ١٩٥٢ . التاريخ الجغرافي لسهول وادي الرافدين . المجلة الجغرافية ١١٨ : ٢٤ - ٣٩ . « بالانجليزية » ترجم الدكتور صالح احمد العلي هذا البحث الى العربية ونشره في العدد الاول من مجلة الجمعية الجغرافية .

نفسه . ومع حالة عدم استقرار السهل كما تبين بصورة قاطعة ، فقد ذكر باحث آخر في وقت قريب درس الموضوع بأن هذا النوع من حركات القشرة الأرضية الرأسية تعد « العامل الرئيسي الذي يتحكم في تطور أشكال السطح في القطر » (٣٩) . ولعلنا نستطيع ان نستخلص من اقليم دياالى دليلاً قاطعاً لهذه العملية . ويمكن ان نعر عليه في الجداول التي تتشعب من سد دياالى الغاطس . وذلك لان البوابات والنواظم التي تتحكم بهذه الجداول تعزلها ، الى حد كبير ، عن تغيرات المناخ أو السطح التي تؤثر في مياه النهر الأم . ومع ذلك ، فإن الاجزاء العليا من هذه الجداول تعمل على تعميق مجاريها سريعاً ، كما هي حال النهر نفسه ، على الرغم من تطور أنماط ثنيات تطوراً جيداً . وقد أوجبت هذه الظاهرة انشاء مطافح اصطناعية في بعضها والاعتماد على وسائل لرفع مياه الري في أخرى (٤٠) . وهذا يدعو الى مناقشة الرأي القائل بأن تغير انحدار سطح السهل في هذا الاقليم هو السبب الرئيسي الذي وضع حداً لنهاية نظام الاستقرار الذي مر به النهر وعمل فيه على تكوين سطح السهل في الأصل ، ولو أنه من الصعب البرهنة بصورة مباشرة على وجود مثل هذا التغير كما يستحيل في الواقع اقامة الدليل على حجمه ومعدله (٤١) .

(٣٩) ميتشل ، ر. سي. ١٩٥٧ . ١٩٥٧ . حركات القشرة الأرضية الحديثة في سهول وادي الرافدين . المجلة الجغرافية ١٢٣ : ٥٦٩ - ٧١ . « بالانجليزية » .

(٤٠) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ . قسم ١ ص. ١١ - ١٢ .
(٤١) ميتشل ، ر. سي. ١٩٥٨ . ص. ١٣٧ : « ان معدل الترسيب بمقدار ٢ سم / قرن ، معدل نحت بمقدار ٥٤ سم / قرن ، مع ارتفاع في مستوى البحر بمقدار ٧ سم / قرن ، وحركة توازن الى الاعلى بحوالي ٣٥ سم / قرن ، وحركات القشرة الأرضية الايجابية ضمن السهول بمقدار ٣٠ سم / قرن ، الى ٦٠ سم / قرن ، حركات زلزالية ضمن السهول بحوالي ٢٠ سم / قرن - مثل هذه يمكن أن تخمن من الاحصاءات المعروفة كما تحدث في الحوض التكتوني الذي يشمل سهول وادي الرافدين والخليج العربي . ولا يتحرى الدقة تخمين واحد ، ولا يمكن أن يعالج على انفراد . ان تداخل

=

وتشير عدة صفات ثانوية أخرى يتميز بها قاع دياالى ومجراه الحالي الى احتمال حدوث تغير في نظام النهر أيضاً * أولاً ، يجب أن يلاحظ ان تطور كتف نطاق الثنية تطوراً تاماً لا يحدث حتى على طول أوطاً اجزاء المجرى حيث يكون الفيضان خطراً قائماً * ويترتب على ذلك اننا لانجد « مجرى » واسعاً لنطاق الثنية يساوي في أهميته الجزء الأعلى العميق من مجرى النهر ، فانتقال مواضع مقتطعات الثنية يقطع التكوينات الرخوة التي تتكون منها الضفاف (عملية يمكن رؤيتها في وقت فيضان الربيع) في وقت من المتوقع أن يخسر فيه منخفضاً واسعاً منتظماً * وبدلاً من وجود مثل هذا المنخفض فاننا نجد وادياً غير منتظم تماماً في عرضه وفي مقطع انحداره ، وبضعة آثار لمقتطعات مهجورة تظهر في خطوط الكفاف أو على الصور الجوية * وثاني هذه الشواهد تفرض بأن تعميق الجزء الأعلى من قاع النهر جنوب جبل حميرين قد حدث في أوقات حديثة نسبياً * ولعل ذلك لا يزال مستمراً ، وهو احتمال يمكن أن يوضح خير ايضاح الفرضية القائلة بحركة القشرة الارضية (٤٢) .

==
الارساب والنحت والثبات والتراجع واضطرابات القشرة وتغير الواقع بفعل الزلازل كلها متشابكة بصورة معقدة في الزمان والمكان بحيث ان التحليل الدقيق للحركات يتحدى الفهم » .

(٤٢) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ . قسم ٢ ، ص ٦٠ .
ومن ناحية أخرى ، لقد أشار الاستاذ هانز بوبك الى المؤلف (حيث شخصي ، بأن التحليل السابق يعتمد على فرض هو ان نهر دياالى بكامله الى الجنوب من جبل حميرين يمكن اعتباره بصورة صرفة نتيجة لتكون اكتاف غرينية . ويقول ، من الممكن تماماً أن يكون الجزء الأعلى الشديد الانحدار من مجرى دياالى قد تكون الى درجة ما بوساطة عملية تكوين مراوح حقيقية في ظل ظروف شبه جافة . وطالما كان النشاط السائد نشاط ارساب ، فإن هذا يقود النهر الى تغير مجراه باستمرار لانه يعمل على سد مجراه برواسب جديدة . واذا تناقصت حمولة النهر ، من ناحية أخرى ، فإنه يبدأ بشق مجراه في المروحة التي ارسبت سلفاً . وعلى الأقل أحياناً ، ان مثل هذه الظروف لا تنطبق على مجرى النهر الى الشمال من جبل

==

وعدم وجود كتف نطاق — ثنية على طول الأجزاء السفلى لديالى يفرض ايضا بأن هذا الجزء من المجرى هو جزء حديث جداً — وهذه وجهة نظر ستجد فيما بعد سنداً قوياً لها في الأدلة الآثارية والتاريخية • وفي الختام ، يجب أن نبين بأن ملتقى بسيطاً مباشراً مثل التقاء ديالى بدجلة لا يعرض أيّاً من صفات روافد « يازو » • في حين ان ذلك ما تتوقعه من ملتقى رافد صغير نسبياً مع نهر قوي طاغي الفيضان مثل دجلة • وكما هي الحال بالنسبة للصفات السالفة ، فان هذه تشير الى التغيرات الحديثة التي حدثت في انحدار النهر أو حجمه ، ولا سيما عندما يقابل ، على الأرجح ، باختلاف موضع الملتقى وخصائصه في أزمنة مبكرة •

وخلاصة القول ، يبدو أن نظام ديالى الأسفل لا يختلف في عدد من النواحي عن الأنماط العامة المتوقعة لأنهار تجري في سهولها الفيضية فحسب ، بل انه يختلف أيضاً عن النمط الذي أرسبت فيه معظم المواد المكونة لسهله الفيضي نفسه • وخير ما قد يتصوره المرء ، في ظروف طبيعية ، هو أن غالبية سهل ديالى الأسفل قد تكون بفعل التقاء شبكات مجاري أنهر صغيرة غير

حمرين فحسب وانما لمسافة قصيرة الى الجنوب منه • وإذا كان الأمر كذلك ، فان الوسائل الاصطناعية (سدود غاطسة وقتية وتطهير المجاري) قد استخدمت في الواقع منذ بداية الزراعة في المنطقة للحفاظ على جريان الماء للمستوطنات الموجودة وللحيولة دون حدوث انتقال مفاجيء مدمر • وزيادة على ذلك ، فإن هذا يسمح لنا بإيضاح صفة الحفر الحديثة لقاع ديالى عبر الجزء الاعلى من السهل دون الاشارة الى احتمال ارتفاع السهل نفسه •

ولسوء الحظ ، ان الأقليم الذي يحيط بمخرج ديالى من جبل حمرين لم يسمح بصورة تامة في حينه لضيق الوقت • ولعل بحثاً يشارك فيه الآثاريون والجيومورفولوجيون يمكن ان يحدد وحده فيما اذا كان تكون المراوح أو تكوين الطمي هو العامل المساهم الرئيسي على طول الحافات العليا لسهول ديالى • ان الرواسب المنتظمة نسبياً ، الناعمة النسجة تحدد الفكرة الأخيرة •

منتظمة موزعة توزيعاً واسعاً على سطح الأرض كله * ومما يدل دلالة قوية على ان الظروف المعاصرة تختلف عما كانت عليه في الماضي هو وجود مجرى منفرد لا تغطي مياهه على ضفافه في معظم الجهات التي يمتد فيها ، مع منطقة محدودة يصبح فيها استقرار النهر الان ممكناً عن طريق الري حتى مع وجود سد غاطس اصطناعي * ان الايضاحين الأوليين غير المنفصلين اللذين نوهنا عنهما سابقاً يمكن أن نذكرهما ثانية لأيضاح التغير : حركة القشرة الأرضية المتكونة من ارتفاع بطيء ، أو تعاقب في الحجم ، أو انتقال في فصلية تصريف دياالى ، قد تحدث نتيجة تفاعل عوامل مناخية وحضارية * ولما كانت معلومات هذه الدراسة ذاتها لاتسمح ببيان هذه العمليات بصورة قاطعة لذا فانتا سنحاول أن نذكر في الملحق تأريخ ووصف البداية التدريجية للآثار البيئة التي تركها أحدهما أو الاثنان معاً كما ينعكس ذلك في التحول التراكمي لأنماط المجاري المائية الذي حدث خلال ستة آلاف سنة مضت * وفي أي حال ، فانتا قد أظهرنا حقيقة التغير وحاولنا أن نشدد ذكر تعقيده وجسامته ، وبذلك أصبحت الطريق ممهدة لإعادة بناء الجغرافيا القديمة للأقليم وفقاً لشروطه بـ دون فرض قائم ينص على أن مجرى النهر ونظامه المعاصر يجب أن يقترب اقتراباً وثيقاً الى ما كان عليه في الماضي *

- ٢ -

الأنماط الأساسية للقوام الزراعي

لقد طرأت تغيرات بعيدة المدى على النظم الزراعية التقليدية التي اتبعت في اقليم دىالى الاسفل منذ أزمنة ممعنة في القدم . فقد تم انجاز سد مرتفع

المراجع العامة :

- البرازي ، نوري خ. ١٩٦٣ ، الجغرافية الزراعية في المناطق المروية لوادي الفرات الاوسط . مجلد ٢ . كلية الآداب ، جامعة بغداد ، بغداد . « بالانجليزية » .
- بيورنج ، پ. ١٩٦٠ . أرض العراق واحوال التربة . الجمهورية العراقية ، وزارة الزراعة ، المديرية العامة للابحاث والمشاريع الزراعية ، بغداد « بالانجليزية » وللكتاب ترجمة عربية .
- ديشير ، د. د. هـ. ١٩٥٧ . ملاحظات عن استثمار الارض في العراق . الجغرافيا الاقتصادية ٣٣ : ١٢٢ - ٣٤ . « بالانجليزية » .
- العراق والخليج العربي . سلسلة مختصر الجغرافيا ، ب. ر. ٥٢٤ . لندن ١٩٤٤ . « بالانجليزية » .
- ملن ، رينيه ، ١٩٦٢ . اختلافات الرجوع الاجتماعي لممارسة الري والزراعة في « الحضارات في المناطق الصحراوية » (ر. ب. وودبري ، محرراً) ص. ٥٦-٨٨ . جامعة يوتا ، مقالات علم الانسان ، ٦٢ . « بالانجليزية » .
- ميتشل ، سي. دبليو ، ١٩٥٩ . أبحاث في ترب وزراعة منطقة دىالى الأسفل من شرق العراق . المجلة الجغرافية ١٢٥ : ٣٩٠-٩٧ . « بالانجليزية » .
- پويك ، ا. پ. جي. ١٩٦٢ . دراسات زراعية في العراق (دراسة في الاقتصاد الزراعي للزراعة في منطقة الحلة - ديوانية في العراق) . بالانجليزية والالمانية .
- هيئة الأمم ، منظمة الغذاء والزراعة ، ١٩٥٩ . فاو مشروع تطوير البحر المتوسط ، تقرير القطر العراقي . روما .
- فبرث ، أيوجين . ١٩٦٢ . جغرافية العراق الزراعية ، معهد الجغرافية والجغرافية الاقتصادية التابع لجامعة هامبورج . مجلة هامبورج للدراسات الجغرافية ، العدد ١٣ .

في جابية دىالى العليا عمل على توفير زيادة كبيرة في موارد مياه الري لفصل الصيف . وبذلك أصبح في الامكان لأول مرة ، عن طريق هذه الموارد المائية، تطبيق نظام تام لدورة زراعية كثيفة يسمح بتحقيق زيادة جوهريّة في الدخل الزراعي . ونقل التوجه الرئيسي للمنطقة من زراعة لسد الرمق الى انتاج وفق حاجة السوق . الا أن هذه التغيرات لاتزال في طريقها في بعض الحالات كما هي الحال بالنسبة لتسوية الارض والبزل وحضر الجداول ووسائل الاتصال ، ولعل هذه تتحرك قدماً بصورة بطيئة حتى لو كانت المبادرة المحلية لا تعتمد على استثمار حكومي . واذا حظيت هذه التحسينات المتداخلة بعون حكومي مستمر ، أصبح من المعقول أن نخمن بأن مظهر الريف سيتحول كلياً في ظرف بضع سنين .

ان موضوع هذه الدراسة ، لايتناول ، في كل حال ، مآل الزراعة العراقية . الا أن الأنماط الجديدة التي أخذت في الظهور يمكن أن تهيم لنا منظوراً لدراسة الماضي ولو أن ذلك يشمل في كثير من النقاط تحولا جذرياً عن أنماط الزراعة التقليدية . وعليه فمن حسن الحظ ان الدراسات الهندسية التي قدمت الى المؤسسات المعنية كانت مصحوبة لأول مرة بوصف دقيق ومنسق للأنماط الأولى التي لاتزال سائدة في الأقليم . ومن المؤكد ان ما قد يسمى بالتقنية التقليدية للزراعة العراقية لم يحظ الا بعناية قليلة . ومثال ذلك الأدوات وطرق استعمالها ، الطرق الزراعية التفصيلية ، وخصائص الري أو مكافحة الحشرات وما شابهها . ولكن التكيف البيئي وطيد في نظام الزراعة التقليدية ، وقد أصبحت نتائجها ، بالنسبة للاقتصاد الريفي والسكان ، مفهومة بصورة متزايدة . ان المعلومات التاريخية والآثارية المتاحة حالياً لاتسمح ، على أي حال ، الا بإمكانية تفسير مفيد لهذه العلاقات البيئية والاقتصادية الواسعة وموازتها .

واذا أردنا أن نصف النظام الزراعي التقليدي لسهول دىالى وصفاً

مختصراً كما كان عليه عشية ثورة العراق في ١٤ تموز سنة ١٩٥٨ عندما تم العمل الميداني لهذه الدراسة ، على الاقل ، فإنه يمكن القول بان نوع الزراعة الواسعة ، على الأرجح ، هو الذي يعم الأقليم لا النوع الكثيف منها . اذ تزيد نسبة الاراضي المخصصة لزراعة المحاصيل الحقلية على ٩٥٪ . وتشمل هذه بصورة رئيسة مايزرع شتاء من محاصيل الشعير أو القمح . وهذه تتعاقب بدورها مع فصل شتاء تنمو فيه أعشاب الأرض البور . وفي هذه الدورة الزراعية البدائية الموعلة في القدم (١) تخصص نسبة معينة من الأرض الزراعية لزراعة المحاصيل الصيفية تتفق وكمية مياه الري المتيسرة ، ولكن نسبة مثل هذه الأرض التي تخصص للزراعة الصيفية تقل عن ٤٪ أو أنها تترك بصورة دائمة للبساتين .

ينحصر استخدام المكننة الزراعية في المنطقة الممتدة بموازاة دجلة إلى الجنوب الشرقي من ملتقاه بنهر ديالى . فقد ساعدت مضخات الري هنا على انتاج القطن تجارياً في مساحات جديدة . وعملت الملكيات الزراعية الكبيرة على تركيز رأس المال المتاح كما هي العادة . كل هذا ساعد على تقدم استخدام المكننة الزراعية هنا تقدماً قليلاً . أما الماشية فكثيرة نسبياً ، ولكنها غير متكاملة مع الزراعة بحيث تكون نظاماً فعالاً للزراعة المختلطة . وتتكون هذه بصورة رئيسة من قطعان للاغنام والماعز تترك لتتقات أغلب أيام السنة على ما ينمو طبيعياً من أعشاب في الأرض البور والأرض الموات . ويكمل ذلك رعي أعقاب المحاصيل والقش بعد الحصاد أو رعي سيقان (الغصيل) الشعير الصغيرة في وقت

(١) ياكبسون ، ت . ١٩٥٨ ب . مجمل تقرير وضعته هيئة مشروع حوض ديالى الأثاري ، ١ حزيران ، ١٩٥٧ ، الى ١ حزيران ، ١٩٥٨ . ص ٨٩ - ٧٩

مبكر قبل ان تظهر سنابل^(٢) . أما الحيوانات الكبيرة ، ولاسيما حيوانات النقل
الجيدة ، فقليلة جداً . ولا تمارس عملية التسميد بصورة منسقة تكفي لرفع
خصوبة التربة الى درجة كبيرة الا في البساتين وفي المساحات المخصصة
لزراعة الخضروات ^(٣) .

يطالعنا جدول (٣) بمجمل مساحة المحاصيل المروية في منطقة ديالى
الأسفل . ومع أنه يستثنى المناطق الواقعة قريباً من مصب ديالى وعلى امتداد
دجلة التي تروى بالمضخات على الأرجح لا بقنوات الري سيحاً ، فانه يصف
النمط السائد في القسم الرئيس من الأرض المروية . واطافة الى ذلك ،
فان النسب الواردة فيه صحيحة تقريباً بالنسبة للاقليم كله .

من الواضح ان الزراعة الواسعة في مثل هذه الظروف هي النوع
الغالب على الأرجح لا الزراعة الكثيفة . ونتيجة لذلك فأن معدل انتاجية
كل عامل زراعي منخفضة جداً كما تكثر البطالة . ويبدو أن الذي يمثل القاعدة

(٢) لقد ذكر بأن غلة الحبوب تنخفض بنسبة ١٠٪ بعد أن يرعى الشعير رعيًا
مبكراً (الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ . تطوير ديالى الاسفل :
الترب ، الزراعة ، الري ، والبزل . مشروع ديالى ودجلة الاوسط ، تقرير
رقم ٢ . لندن : السيرم . مكدونالد وشركاه ، المحدودة) . ومن ناحية
أخرى ، ان الاهمية التي ترتبط بهذا الرعي المبكر تبدو انها تتغير محلياً ،
وقد بدأ ينظر الى الشعير في بعض المناطق على أنه محصول علف .
« فغالبية ملاك ناحية كنعان يبيعون محاصيلهم المبكرة لرعي رعاة من ألوية
أخرى حيث يطعمون قطعانهم من الأغنام والماعز على هذه الأرضين حتى
يستفد الرعي . وخمن بأن عدداً يأتي من المناطق الاخرى يتراوح بين ٤٠
ألف الى ٦٠ ألف يرعون بهذه الطريقة . ومن ثم يعتمد الزراع الى غمر
مزارعهم للحصول على محصول ثان يحصدونه بأنفسهم للحصول على
الحبوب . وغلة المحصول الثاني قليلة كما هو متوقع » (الحكومة العراقية ،
دائرة الإحصاء المركزي ، ١٩٥٤ . تقرير عن التعداد الزراعي والحيواني
في العراق ، ١٩٥٢ - ٥٣ . بغداد) .

(٣) المرجع نفسه ، القسم الثالث ، ص ١٥ ، ١١٤ .

جدول (٣)
مناطق المحاصيل المروية في إقليم ديارى الاسفل

منطقة المحصول ٥٣-١٩٥٢ كنسبة من المنطقة المروية ١٩٣٨٤٠٠ مشاركة	منطقة المحصول ٥٣-٩٥٢ الاحصاءات الزراعية مشاركة (*)	المحاصيل
٤	٤٨٠٠٠	المحاصيل الدائمة مزارع النخيل والبساتين
	٣٧٥٠٠٠ ١٤٥٠٠٠ ٩	المحاصيل الشتوية الشعير القمح بذر الكتان

٤٤	٩	البقول الشتوية (باقلاء ، خس ، فجل ، كزب ، قونايط (زهر) ، سبانخ
	٥٢٠٠٠٠	المحاصيل الصيفية
	١١٧٠٠	١ - البذار الربيعي
		قطن
	٨٠٠٠	خضروات (رقي ، بطيخ ، بامية ، باذنجان ، طماطم ، لوبيا
		قرع ، كوسة)
	١٥٠٠٠	ب - البذار الصيفي
	١٥٠٠	الرز
	١٥٠٠	سمسم
		متنوع (حمص ، عدس ، ذرة ، ذرة شامية ، ماش)
٣	٣٧٧٠٠	مجموع المحاصيل الصيفية

المرجع : الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ١٩٥٨ ، قسم ٣ ص ٩٨ .
 (*) ٤ مشاركة - ١ هكتار

الزراعية السنوية للأقليم هو أن يسمح لكل عامل زراعي بهكتارين من أرض غير مزروعة وأرض بور سواء أكان يعمل كل الوقت أو بعضه (٤) . ومع ذلك ، فإنه تبعاً لتقديرات مجلس الأعمار تستطيع العائلة في المعدل (يفترض أن العائلة تتكون من ذكرين بالغين سن الرشد ، وأثنى بالغة ، وأربعة أطفال) أن تزرع ١٢ر٥ هكتاراً دون مكننة زراعية أو استخدام عمال أجراء ، ولعل هذا يمثل في المعدل ثلاثة هكتارات أو أكثر لكل عامل (٥) .

تظهر فصلية تسود الاستخدام الزراعي نتيجة لعدم وجود ري صيفي واسع ونظام زراعي مختلط متكامل تكاملاً تاماً . ويمكن أن يفهم هذا بأحسن صورة لا عن طريق التعامل مع الجزئيات السنوية لمتطلبات الزراعة ، ولكن على الأرجح في حدود الجدول الشهري للعمليات الاعتيادية . أما الملاحظات التي تسمح بوضع مثل هذا الجدول فقد وردت في الجدول الرابع بعد أن ربطت برنامج التنمية الزراعية . وكما يظهر من أبوابه ، أن أيام عمل الرجل في نظام دورة تترك فيها الأرض بوراً تعطي فكرة واقعية عن درجة استثمار العمل خلال الفصول الاعتيادية الموجودة حالياً في ديالى الأسفل واعتماداً على مدة نصف شهر اعتيادية قدرها ١٢ر٥ يوم عمل ومساحة مزروعة تشغل ١٢ هكتاراً ، يظهر في الحال بأن هذه المنطقة « تقع في حدود قدرة رجلين بكل يسر ، وبخاصة عندما تكون جهود النساء متاحة للقيام بعمل اضافي في أوقات

(٤) أن التعداد الزراعي والحيواني لسنة ١٩٥٢ - ٥٣ يجمع بين الرجال والنساء والاولاد كقوة عمل زراعية . فبالنسبة للواء بغداد وديالى والكوت التي يقع حوض ديالى كله ضمن بعض اجزائها ، بلغ اجمالي مساحة المزارع (المزروعة والبور) بالنسبة لكل عامل زراعي ٣٤ و ٤٥ و ٤٥ هكتاراً على التوالي (الحكومة العراقية ، دائرة الاحصاء المركزي ، ١٩٥٤) .

(٥) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٦ . مشاريع ري ز . ا . د . : مناطق النهروان ، العظيم ، والاسحاقي ١ : ١٠١ ، لندن ، بني ، ديكن وجورلي .

الذروة»^(٦) . ويتضح من جدول (٤) بأن وقت الحصاد والتذرية، على الأرجح، وليس وقت البذار هو الذي يرسم الحد الأعلى للمساحة التي تستطيع العائلة زراعتها دون حاجة الى عمال أجراء .

وبينما تلقي معدلات مثل هذه الأرقام ضوءاً على بعض صفات النظام الزراعي ، فإنها قد تحجب أخرى . اذ تتباين المساحات التي تزرعها العوائل على انفراد تبايناً عظيماً في الواقع ، ولو أن بعض الحقائق التي تعمل على تباينها قد تتوزع في أنحاء الأقليم بصورة عشوائية نسبياً ، (مثل حجم عمالة العائلة) ، في حين يبدو لغيرها أثر متميز جداً على مناطق كبيرة . ان البيانات السكانية المفصلة التي تسمح بالتعرف على كل هذه المتغيرات لا تيسر لأقليم دياالى ، ولكن الدلائل من هناك ومن جزء آخر من سهل وادي الرافدين الأسفل تجعل من الممكن تعيين متغيرين أساسيين .

تعد نظم حيازة الأرض المختلفة من أولى الحقائق التي تؤثر في كثافة السكان . فقد أظهرت دراسة حديثة مفصلة تناولت الأقتصاد الزراعي في اقليم الحلة والديوانية * فيما عدا مزارع البستنة المستغلة استغلالاً زراعياً كثيفاً ، بأن المعدل الوسط للمزارع الصغيرة التي يمتلكها ملاكون يعملون في أرضهم الخاصة يبلغ حوالي ٦ هكتارات ، في حين ان هذا المعدل الوسط يبلغ حوالي ١٢ هكتاراً بالنسبة للمستأجرين من المزارعين . ويستثنى من ذلك مزارع البستنة المستغلة استغلالاً زراعياً كثيفاً . ويتبين من الاحصاءات التي تم جمعها قبيل ثورة العراق في ١٤ تموز سنة ١٩٥٨ ، ان ايجار الأرض والخدمات وأجور الماء تكلف المزارع مبلغاً يتراوح من نصف الى ثلاثة أخماس أو حتى ثلثي قيمة محصوله، في حين يتراوح حجم العائلة بين المجموعات الثانوية لكل من المستأجرين وملاك المزارع الصغيرة من (٥٩) الى (٦٧) شخصاً .

(٦) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ . القسم ٣ . ص ١١٣ .

(*) محافظة بابل ، المثني ، القادسية .

وتوجد هنا نقطتان طريقتان ، الأولى هي أن كثافة السكان في منطقة الفلاحين المستأجرين ، بسبب التبعات الباهضة التي لا يمكن مجابعتها إلا بزراعة مساحة واسعة قدر المستطاع ، تنزع لأن تكون مساحتها بالمقارنة حوالي نصف مساحة مزارع الملاك فقط . وسيساعد هذا الفرق ، بالطبع ، على اعالة عدد أعظم نسبياً من سكان الحضر يعيشون بصورة مباشرة وغير مباشرة على أجور الفلاحين المستأجرين ، إلا أن أنماط الاستيطان في الريف ، على الأقل ، تختلف اختلافاً بيناً . والشائع على ما يبدو ان العوائل التي تمتلك مزارع صغيرة تحتفظ على الأقل بمستوى أدنى للعيش يصل من القلة بحيث يساوي هكتاراً واحداً من الأرض لكل شخص . وفي كل حال ، يجب أن نضيف الى اتاج هذه المساحة المطبق فيها نظام البور التقليدي دخلهم من العمل في المدن أوقات البطالة وما تدره عليهم الزراعة الصيفية حيث يبلغ معدل المساحة المستغلة معدلاً مرتفعاً نسبياً يقارب ١٥٪ من مساحة محاصيلهم الشتوية (٧) . هذا المنوال الثنائي الحاد لتوزيع كثافة السكان قد لا يضاهي تماماً في منطقة دياالى ، حيث يقل عدد المزارعين المالكين لأرضهم قلة كبيرة ، ولكن مثل هذه الاحصاءات قد تذكرنا ، على الأقل ، بالتباين السكاني الكبير الذي يمكن أن تؤثر فيه المنظمات الاجتماعية التي لاتعتمد مباشرة على نظام زراعي موجه لسد الرمق .

أما المتغير الثاني الذي يؤثر في كثافة السكان فله علاقة بتوزيع البساتين . ففي الوقت الذي لوحظ فيه ان مجموع نسبة الأرض المخصصة لزراعة

(٧) بويك ، ا. ب. ج. ١٩٦٢ . ص ٥٨-٥٥ . دون أن ننكر الحصة الجائرة المفروضة على المستأجرين من الفلاحين ، فقد ظهرت من بيانات بويك خلاصة مفاجئة هي أنهم يتمتعون بمستوى دخل أعلى ويتناولون أسعار حراية أكثر . فهم يخسرون حوالي نصف المحاصيل بزراعة مساحة مضاعفة ، ولكن يبدو أن العامل المهم في الواقع هو أنهم يستطيعون أن يطرحوا من أراضي البور الملائمة للرعي مساحات أكبر كثيراً (ص. ٧٥) .

البساتين صغيرة الا أن مزارعها لا تتوزع بصورة منتظمة بل تظهر في شكل تجمعات محلية . ويمتد أكبرها على ضفاف ديالى بجوار بعقوبة وحول مدينة الخالص ، ولكن يظهر تركيز صغير لزراعة البستنة قرب كثير من المدن الأخرى عندما تتوفر موارد كافية لمياه الري صيفاً . ولعل درجة التخصص العالية السائدة ضمن هذه المجمعات يمكن ان نستشفها مما تشير اليه الأرقام المتيسرة عن ناحية أبو صيدا . وهي مقاطعة ادارية صغيرة تمتد على نهر ديالى شمال شرق بعقوبة حيث خصصت مساحة قدرها ٢٢١ كيلومتراً مربعاً لزراعة البساتين بينما تحظى زراعة القمح والشعير بمساحة قدرها كيلومتراً مربعاً واحداً .

تمثل البستنة نمطاً كثيفاً عالياً من أنماط استثمار الأرض ، ولو أن دليلاً مباشراً لا يتيسر من منطقة ديالى عن انتاج محاصيل الفاكهة بالنسبة لمحاصيل الحبوب . ان تجزئة الارض بدرجة عظيمة في مناطق مخصصة في المكان الأول للبستنة تدل بكل تأكيد على ان المناطق الصغيرة نسبياً يمكن أن تعيل عدداً كبيراً من السكان ، حتى ولو أن هذا الانطباع يصعب التعبير عنه كمياً في الأقليم نفسه . اذ تدل الإحصاءات الحيوانية (٨) في ناحية بعقوبة ، مثلاً ، وهي منطقة مشهورة بفاكهتها ، على أن من بين ٣٨٦١ مزرعة فيها يبلغ عدد المزارع التي تصل مساحتها الى هكتار أو أقل ٢٥٩٥ مزرعة ، وكانت مساحة ٥٣١ واحدة منها ربع هكتار ، بينما تقل مساحة ٧٠٦ مزرعة عن ربع هكتار . ولو أن هذه الأرقام تدل على تركيز عظيم الا أنها لا تشير الى نسبة دخل العائلة الواحدة التي يمكنها الحصول عليه من مزرعة مساحتها هكتاراً أو أقل . وعلى كل حال ، ان الاحصاءات من منطقة الحلة - الديوانية * تعزز تماماً وجود اتاحية أعظم بالنسبة لكل وحدة مساحية . ففي المناطق التي تسود فيها زراعة النخيل يبلغ معدل حجم العوائل المالكة لأرضها ٧٠٣

(٨) الحكومة العراقية ، دائرة الاحصاء المركزي ، ١٩٥٤ .

(*) محافظة بابل والمثنى والقادسية .

نسمة • وتعيش هذه من زراعة محاصيل الشتاء والصيف في مساحة تملكها تبلغ في المعدل ربع هكتار وتستأجر هكتاراً أو تخصص آخر من ملكها للبستنة (٩) • وهذه مساحة تقل في المعدل عن ثلث مساحة الأرض التي يحتاجها زراع الحبوب في الأقليم نفسه • وليس هذا بعجيب ، فان هذا الفرق ينعكس بصورة مباشرة على توزيع السكان • اذ تزيد كثافات السكان مرات عديدة في مناطق زراعة النخيل (١٠) ، ولو أن جزءاً من هذه الحقيقة قد يعزى الى قرب هذه المناطق الى مركز مدينة الحلة •

يبين جدول (٥) تغير دورة العمليات الزراعية في حدود التقويم المعد لأجه النشاط الرئيسة المقترنة بزراعة المحاصيل الشتوية والصيفية (١١) • الا أن الجدول لا يشير الى عمليات اطعام الحيوانات والاشراف عليها • وسبب ذلك يرجع الى ان هذه الأمور يعهد بها ، لحد كبير ، الى أطفال صغار لا يمكن أن يشاركوا في نشاطات اقتصادية أخرى • ان توزيع الحيوانات في ثلاثة الوية (محافظات) تقسم بينها سهول دىالى من الناحية الادارية مثبتة في جدول (٦) • ومع انه يعكس بصورة جوهرية منطقة أكبر من سهول دىالى وحدها — فيما عدا الأرض المروية بالمضخات الممتدة على دجلة وديالى الأسفل فقد قيل أن الاخيرة تعد «بربع مليون وحدة» (١٢) ، أو أقل من ربع مجموع مساحة

(٩) بويك ، ١. پ. جى. ١٩٦٢ . ص. ٥٧ .

(١٠) المرجع نفسه ، ص. ٣٥ .

(١١) من المفيد ان نوازن بين التقويم الزراعي الحديث وبين التقويم المستمد من المراجع السومرية والأكديّة (لاندسيرجر ، ب. ١٩٤٩ .

ويظهر أن الاختلافات الرئيسة تنحصر في أن البذار سابقاً كان يمتد على مدى شهور أربع بدلا من شهور ثلاث ، ويبدأ في أيلول بدلا من تشرين الاول ، والعناية الكبيرة التي يحظى بها اعداد الارض الرطبة اعداداً أولياً في أواخر الربيع وشهور الصيف . وهي أرض تضرها مياه الفيضان في الوقت الحاضر . وتتشابه التقاويم تشابهاً كبيراً في خصائصها الأساسية الاخرى .

(١٢) الحكومة العراقية ، دائرة الاحصاء المركزي ، ١٩٥٤ . ص. ١١٤ .

جدول ٤

متطلبات العمل الفصلية لـ ١٢ هكتاراً في دورة ثنائية (نبرونير)

الشهر	فترة	رجل - ايام في دورة ثنائية
كانون الثاني	١	٢
	٢	٣
شباط	١	٢
	٢	٣
آذار	١	٤
	٢	٤
نيسان	١	٤
	٢	٢
أيار	١	١٤
	٢	٢٥
حزيران	١	١٦
	٢	١٩
تموز	١	١٣
	٢	١٤
آب	١	١٣
	٢	١٨
ايلول	١	١٥
	٢	١٤
تشرين الاول	١	١٠
	٢	١١

تابع جدول (٤)

١٨	١	تشرين الثاني
١٣	٢	
٨	١	كانون الاول
٤	٢	

المرجع ؛ الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ ، الجزء ٣ ، ص ١١٣ .

الألوية الثلاث - فانه يمكن تطبيق النسب المشار اليها في ذلك الجدول بصورة تامة على أقليمنا .

لقد ذكر بأن حصاد محاصيل الحبوب الشتوية الرئيسة في اقليم ديالى يحقق معدلا عالياً نوعاً ما رغم سلبية عدد من العوامل الطبيعية والاجتماعية . اذ بلغ معدل الانتاج من نموذج عشوائي لـ ٧٧ حقلا من حقول الشعير في منطقة ترويهها سيحاً جداول تنبثق من أمام سد ديالى الغاطس ١٣٩٦ كغم + ٦٧٥٥ بالنسبة لكل هكتار . وهذا يقل قلة طفيفة جداً عن معدله في الولايات المتحدة ، وبينما يساوي نصف انتاج انكلترا فإنه لا يقل الا بمقدار عشر عن الأرقام الأوربية الأخرى . اما بالنسبة للقمح فقد كان معدل انتاج نموذج مكون من ٢٦٥ حقلا ١٣٢ كغم + ٢٤٨ لكل هكتار (١٣) . وكان معدل البذور المستعملة في الحالتين قليلا نسبياً ، اذ يتراوح من ٦٠-٨٠ كغم لكل هكتار من الشعير ، ومن ٤٨ - ٧٢ كغم لكل هكتار من القمح (١٤) . وهذا يؤكد بأن معدل الانتاج ملائم نسبياً على الرغم من التقنية البدائية السائدة والنقص المزمن في مياه الري .

(١٣) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ . القسم الثالث ، ص . ٢١٨ - ١٩ .

(١٤) المرجع نفسه ، القسم الثالث ، ص . ١٨٤ . وتناقض هذه الارقام ما ذكر المخبرون لحدردان في خان بني سعد ، فقد أحاطوه علماً بأن كمية البذور التي ينثرونها في كل هكتار تتراوح من ١٠٠ - ١٢٠ كيلو غرام بالنسبة للشعير ومن ٦٠ - ٨٠ كيلو غرام بالنسبة للقمح .

جدول (٥)

تقويم الأنشطة الزراعية للمحاصيل السنوية الرئيسية

تشرين الأول

الزراعة الشتوية :

١ - اعداد الأرض وريها ، حراثة ، حراثة متعاكسة *

ب - بذار الشعير

المرجع : الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ ، القسم ٣ ص ١٠١ - ٣ . تطوير دياالى الأسفل : الترب ، الزراعة ، الري والنبزل . أعدته شركة مكدونلد .

* في الترب خشنة النسجة يستطيع رجل يستعمل محراثاً يجره حصان ان يحرث ويبدل ويقوم بحراثة ربع هكتار (دونم) حراثة متعاكسة في سبع ساعات وحيث تكون الترب ثقيلة رديئة البنية تقل سرعة هذا التقدم ٥٠٪ (الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ ، القسم ٣ ، ص - ١٨٥) . وقد بين العاملون مع حردان في خان بني سعد بان الحراثة تبدأ في الساعة الثالثة صباحاً وتستمر حتى المساء يتخللها توقف لساعتين في منتصف النهار . وعلى هذا الأساس يمكن حراثة ضعيف هذه المساحة كما تبدل هذه الأرقام . ويفضل بصورة كبيرة أي وقت مبكر ان كان ذلك ممكناً . لان نضج المحصول في وقت مبكر يجعله أقل عرضة للخسارة بسبب الحشرات والأمراض . ولكن لابد من تأخير الحراثة الاولى في بعض الأحيان حتى أواخر أو أوائل كانون الثاني .

+ لقد أفاد العاملون مع حردان بأن محاصيل القمح تروى اعتيادياً ٤ مرات بين كانون الأول ونيسان ، بينما يحصل الشعير على رية اضافية بعد أن تترك القطعان ترعى النمو الغض (الغصيل) . من الواضح ان هذه قواعد اعتيادية تكيف تبعاً لوقت وكمية الامطار .

ج - اعداد الأرض وبذار الخضروات الشتوية
(خس ، فجل ، بصل ، كرنب ، قرنابيط (زهر))
الزراعة الصيفية :

ا - حصاد ودراسة الرز

ب - جني القطن

ج - دراسة متأخرة للحبوب الشتوية

تشرين الثاني

الزراعة الشتوية :

ا - الاستمرار في اعداد الأرض للشعير ، والقمح ، والكتان

ب - بذار الشعير

ج - بذار القمح في القسم الاخير من الشهر

د - بذار الكتان

الزراعة الصيفية :

ا - الحصاد النهائي للرز الافلي (المتأخر)

ب - جني القطن

كانون الأول

الزراعة الشتوية :

ا - بذار متأخر للشعير

ب - بذار القمح والكتان

الزراعة الصيفية :

ا - جني متأخر للقطن وقلع نباتاته

نيسان

الزراعة الشتوية :

- ا - آخر ري للحبوب الشتوية والكتان
 - ب - حصاد أي شعير ينضج مبكراً في آخر الشهر
- ### الزراعة الصيفية :

- ا - اعداد الأرض للخضروات والقطن
 - ب - بذار الخضروات
 - ج - زراعة القطن
 - د - بذار الذرة السكرية
-

ايار

الزراعة الشتوية :

- ا - حصاد الشعير
 - ب - حصاد القمح والكتان في القسم الأخير من الشهر
- ### الزراعة الصيفية :

- ا - زراعة متأخرة للقطن
 - ب - تعشيب القطن
 - ج - اعداد الأرض لزراعة الرز
 - د - زراعة الرز
-

حزيران

الزراعة الشتوية :

- ا - حصاد القمح والكتان
- ب - نقل الحبوب والكتان

الزراعة الصيفية :

- ا - اعداد الأرض لزراعة الرز والسسم
 - ب - زراعة الرز
 - ج - بذار السسم
 - د - تعشيب القطن
-

كانون الثاني

الزراعة الشتوية :

- ا - بذار متأخر للقمح في سنوات الجفاف غير الاعتيادية
 - ب - بذار الخضروات الصيفية المبكرة (الطماطم والباذنجان)
 - ج - زراعة الخضروات الشتوية *
-

شباط

الزراعة الشتوية :

- ا - ري المحاصيل الشتوية
 - ب - العناية بشتلات الطماطم والباذنجان
 - ج - زراعة الخضروات الشتوية
-

آذار

الزراعة الشتوية :

- ا - ري المحاصيل الشتوية
- ب - تحويل شتلات الطماطم والباذنجان
- الزراعة الصيفية :
- ا - اعداد الأرض للخضروات الصيفية والقطن
- ب - بذار الخضروات الصيفية
- ج - زراعة القطن في النصف الأخير من الشهر

تموز

الزراعة الشتوية :

ا - دراسة الشعير والقمح

الزراعة الصيفية :

ا - زراعة الرز

آب

الزراعة الشتوية :

ا - دراسة وتذرية الشعير والقمح

الزراعة الصيفية :

ا - جني القطن

ب - حصاد الذرة البيضاء

أيلول

الزراعة الشتوية :

ا - دراسة وتذرية الشعير والقمح

الزراعة الصيفية :

ا - جني القطن

ب - حصاد السمسم

ويوجد فرق أساسي بين نموذج الانتاج المذكور اعلاه والاحصاءات الرسمية لأربعة أقضية من أقضية دياالى تقع الى الجنوب من جبل حميرين ° وتغطي هذه منطقة ووقتاً مقارباً لتلك النماذج ° وتشير الى أن انتاج كل هكتار

من الشعير يبلغ ١٠٢٠ كغم فقط ويقل هذا الى ٧٦٤ كغم بالنسبة للقمح . ويمكن ان يعزي جزء من الضائع ، في حالة الشعير على الأقل ، الى عملية يعتمد فيها المزارعون الى ترك نسبة من الحصاد على الأرض تتراوح من ١٠ - ٢٥ / لتوفير علف للحيوانات . اضافة الى هذا ، فقد حذف التقرير كلياً ضائعات عمليات الحصاد ، سواء في الحصاد أو التذرية ، من جميع النماذج . ومع ذلك فإن التقرير يذكر بأن التخمين الرسمي للإنتاج قليل (١٥) . ويمكن جزء مما يوضح هذا الموضوع ، على الأقل ، في العلاقات العدائية القائمة بين الفلاحين المستأجرين الذين يقومون بعمليات الحصاد وبين ملاك الأرض الغائبين (الاقطاعيين) .

اذا طرحنا جانباً عدم توفر مياه الري بصورة منتظمة ، واستمرار نقص المياه، كما هو مؤمل فعلاً ، في الوقت الذي تأخذ فيه المنطقة المزروعة بالاتساع، فإن العائق الرئيس الذي يحول دون زيادة الإنتاج يكمن في ملوحة التربة وفقير بنيتها . ولما كانت مجاري الجداول الرئيسة تتبع الأكتاف المرتفعة المكونة من رواسب خشنة النسجة ، فإن تربة المناطق الممتدة على ضفافها تميل لأن تكون جيدة البزل نسبياً وغير مالحة . ولكن كما لاحظنا سلفاً ، ان كثرة تقاطع الجداول الفرعية التي تتشعب مبتعدة من الجداول الرئيسة تعيق البزل السطحي في المناطق المنخفضة المحصورة بينها . والبزل الباطني لهذه المنخفضات رديء أيضاً لان الرواسب التي ترسب فيها ناعمة النسجة نسبياً . وعليه فان الاقليم كله يتكون من مساحات متقاطعة ذات ملوحة عالية ومنخفضة تميل حدود كل منها الى مسيطرة مناسب السطح . ونتيجة للأفراط في استخدام مياه الري تأخذ المياه الباطنية المالحة جداً بالارتفاع الى السطح عاملة على اتساع رقعة مناطق الخصوبة التي تتأثر بالملوحة لمسافات متباينة

(١٥) المرجع نفسه ، القسم الثالث ، ص ٢١٨ .

جدول ٦

توزيع الحيوانات في ثلاثة من محافظات العراق

كوت (واسط)	ديالى	بغداد	
١٦٣١١٠	٢١٢١٥٠	٢٥٧٢٣٤	الاغنام
٣٦٦٢٧	٥٨٨٤٥	٧٠٤٤٦	الماعز
٣٤٩٧٩	٥٣٤٧٢	٦٩٣٠٢	الماشية
١٧٧٠٧	٣٩٧٣٨	٢٧٧٩٩	الحمير
١٥٥٩٣	١٢٢٧١	٢٠٥٨١	الخيول
٥٨٦	١٣٠٠	٣٧٨٠	الجمال
٨٨٥	٤٩٦	٤٦١٨	الجاموس
١٢٥	١٦١٩	٣٧٦	البغال
٣٥٢	٠١	١٩٩	نسبة الملكيات الزراعية التي تستخدم قدرة ميكانيكية * (بالنسبة المئوية)

(*) تتكون هذه الفئة بصورة رئيسة من ملكيات زراعية تستخدم جراراً واحداً للحراثة . في لواء الكوت (*) مثلاً) وجد في ٥٣٩ ملكية زراعية منفردة ٦١٨ جراراً و ٤ حاصدات .
(الحكومة العراقية ، دائرة الاحصاء المركزي ، ١٩٥٤ ص ٦٩)
(*) محافظة واسط .

مصعدة نحو أعالي سفوح الاكتاف . وفي ضوء الشكوك المحققة عن مستقبل سقيط المطر وموارد الري ، يميل الفلاحون ، بالطبع ، الى الافراط في الري متى ما تيسر الماء ، وهكذا يزداد تعجيل الخسائر الناجمة عن الملوحة وعدم كفاية البزل . في هذا المعنى تصبح مشا كل الري وملوحة التربة من الامور التي لا يمكن الفصل بينها .

في ظل نظام زراعي تقليدي لم تستخدم فيه ميازل اصطناعية أبداً ، يتحتم على الزراعة أن « تعيش مع الملوحة » في توازن غير مستقر على الأرجح ، بدلاً من أن تنشئ وسيلة للتخلص منها . وتعمل أمطار الشتاء ومياه الري على ارتفاع مستوى الماء الجوفي الى السطح . وهذا بدوره يؤدي الى التصاعد الشعري ، الى منطقة الجذور او الى السطح . وهذا بدوره يؤدي الى تناقص الانتاج في مناطق كبيرة واخراج بعضها عن الزراعة كلياً . وعلى كل حال ، فإن ما يزيد على ٧٠٪ من المنطقة يصنف ضمن حدود الري الحاضرة كأرض مستخرثة على الرغم من مشكلة الملوحة . وصنفت أجزاء أخرى من الأرض المتبقية، مساوية لمساحتها تقريباً على أنها غير مستخرثة بسبب ارتفاع الملوحة ورداءة البزل وفقر بنية التربة . ولكن يمكن استصلاح حوالي ٨٥٪ من الأولى بصورة تدريجية بتصويل التربة في حين تقدر المساحة الملائمة لزراعة غير كثيفة من المساحات الاخيرة بحوالي ٣٠٪ (١٦) . وهكذا فإن خسائر المستخرجات الزراعية بفعل الملوحة ورداءة البزل كبيرة جداً وواسعة الانتشار . الا أنها تختلف اختلافاً أساسياً من منطقة لأخرى وحتى من سنة لأخرى . ومع أنها تترك بكل تأكيد آثاراً كبيرة على معدل الانتاج الا أن حسابها غير ممكن وفقاً لذلك .

ومع نهاية أمطار الشتاء وتوقف عمليات الري ينخفض سطح الماء

(١٦) المرجع نفسه ، القسم الاول ، ص . ٦ - ٧ .

الجوفي انخفاضاً تدريجياً * ويعد هذا ، بصورة جزئية ، نتيجة مباشرة لجفاف السطح الى مسافة عميقة بسبب شدة حرارة الصيف وانخفاض الرطوبة وتساهم النباتات الدائمة عميقة الجذور ، كالشوك والعاقول ، الى قلة الرطوبة بواسطة نتج أوراقها * وفي الختام ، يبدو أن المياه الجوفية تنحدر نحو الجنوب نتيجة لبزل طبيعي بطيء * ويسر ذلك الحركة الجانبية التي تحدث في افجيج دياالى العميق خلال مرحلة انخفاض منسوب الماء صيفاً (١٧) * ويوازن هذه الحقائق بصورة طفيفة استخدام مياه الري استخداماً محدوداً جداً ، ولذلك فإن سطح الماء الجوفي يعود في الظروف الاعتيادية الى نقطة البداية تقريباً عند بدء الموسم الزراعي الثاني في تشرين الأول (١٨) *

والى جانب قبول خسائر الانتاج في ظل نظام زراعي تقليدي ، فإن « التعايش » مع الملوحة يشمل من وقت لآخر انتقال مجموعة من المحاصيل * ويعتمد هذا الأمر جزئياً على درجة تحملها للملح نسبياً * وتظهر هذه الحالة بأوضح صورها في زراعة الشعير والقمح * فالشعير على تقيض القمح يمكن أن ينمو جيداً في ترب معتدلة الملوحة * ويمكن أن تتبين تفضيل الشعير والقمح من الأرقام المتيسرة عن الاراضي المروية التي ترويهها جداول دياالى ولوان ذلك يقتصر ، لسوء الحظ ، على ثلاثة فصول فقط (١٩) *

-
- (١٧) المرجع نفسه ، القسم الثالث ، ص. ٧٦ .
(١٨) ان عنايتنا هنا تنصب على النظام الزراعي التقليدي ، وليس بالنظام الكثيف الذي بدأ يحل محله . ويعد انشاء شبكة واسعة باهضة التكاليف تتألف من ميازل عميقة المخرج جزءاً متكاملًا من النظام الزراعي الاخير ؛ والغرض من ذلك هو الحيلولة دون ارتفاع منسوب المياه الجوفية ارتفاعاً مدمراً . وبعكس ذلك فإنه سرعان ما يتبع استثمار سد دربندخان لأغراض الري على نطاق واسع في فصل الصيف .
(١٩) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ . القسم الثالث ، ص. ١٨٢ .

السنة	الشعير (هكتار)	القمح (هكتار)
١٩٥٦ - ٥٧	٨٠٥٠٠	٣٦٢٥٠
١٩٥٥ - ٥٦	١١٦٥٠٠	٤٧٥٠٠
١٩٥٢ - ٥٣	٩٣٧٥٠	٣١٢٥٠

من الواضح ان المساحة المخصصة لزراعة القمح والشعير شتاء تخضع لتذبذب سنوي كبير جداً بناء على كفاية مياه الري • وفي كل حال تبقى النسبة المخصصة لزراعة الشعير ، من مجموع نوعي الزراعة ، أكثر من ٧٠٪ دون تغير • ومن المؤكد ان هذه النسبة العالية لا يمكن أن تفسر في ضوء ملوحة التربة أو أي حقيقة أخرى • فقد قيل ان طحين الشعير يفضل لعمل خبز محلي غير مختمر • وللشعير أفضلية أخرى اذ أنه يكون مادة مكملة لعلف الحيوانات ومن ناحية أخرى ، يزيد سعر القمح في السوق على ضعف سعر الشعير (٢٠) ، وان ما يزيد على نصف ما يحصد من محصول الشعير يعرض للبيع ولا يستهلك في الزراعة على الأرجح (٢١) • والخلاصة ، ان تقبل الملح يعد احدى الاعتبارات الرئيسة التي تفسر زراعة الشعير في اقليم ديالى • وهو أمر تصعب مناقشته •

تستجيب محاصيل البستنة ، للملوحة لدرجة متفاوتة أيضاً فالنخيل لا يعد أكبر مجموعة فحسب بل أنه يكون الأكثرية المطلقة بالنسبة لكل أشجار الفاكهة في المنطقة (٢٢) • ويشير في ظل ظروف تتنوع فيها ملوحة

(٢٠) المرجع نفسه ، القسم الثالث ، ص ١٨٩ •

(٢١) المرجع نفسه ، القسم الثالث ، ص ١٨٢ •

(٢٢) لا تتيسر الاحصاءات عن نسب أشجار الفاكهة في سهل ديالى الاسفل كأقليم منفصل ، ولكن يمكن الإشارة الى توزيعها بصورة تقريبية اذا قسمنا الأولوية الثلاث الى أقسام يقع الاقليم كله ضمنها (الحكومة العراقية ، دائرة الاحصاء المركزي ، ١٩٥٤) •

التربة ونسجتها تنوعاً كبيراً . فاذا ما روي النخيل رياً كثيفاً وهو أمر ضروري بالنسبة للتمور ، « رأس حار وأقدام رطبة » ، ارتفعت المياه الجوفية بصورة دائمة الى مستوى ١٥٠ سنتيمتراً أو أقل من سطح بساتين النخيل على الأغلب (٢٣) . وفي ظل مثل هذه الظروف تبقى الترب السطحية ، بفعل التصاعد الشعري ، بمستوى عال جداً من الملوحة حتى تغطي السطح قشرة ملحية متميعة ييضاء . ومن ناحية أخرى ، يبدو أن البساتين المختلطة التي تتداخل فيها أشجار النخيل وأشجار الفواكه متساقطة الاوراق والحمضيات لا تحتل أبداً تربة ملحية (٢٤) والترب التي تتميز بجودة بزلها وخشونة نسجتها كتلك التي تمتد على ضفاف دياالى ، ولاسيما التي تشغل مصطبة مرتفعة في الجزء العميق من مجرى النهر كما هي الحال شمال وجنوب بعقوبة ، ملائمة بصورة خاصة لهذه البساتين المختلطة التي تشتهر بارتفاع انتاجيتها وتوجهها نحو السوق . ومن منافع اختلاط الاشجار ، حيثما سمحت التربة ، حماية أشجار الحمضيات

نسبة البساتين	بغداد ٢٥	ديالى ٢٢	الكوت (واسط) ٠٦
(نسبة مئوية)			
عدد الأشجار المثمرة			
أشجار			
النخيل	١٣١١٦٩١	٢١٩٨٠٢٢	٤٨٩٦٦٨
البرتقال	٥١٣٠٣٨	٥٧٥٩٦١	٣٦١٣٩
الرمون	٢٨٢٦٥٧	٨٠٤٠٧٩	٦٥٤٥٢
التفاح	٤٤٤٠٢٥	١١٠٨٨٥	٤٣٨٧٨
المشمش	١٩١٨٧٤	١٢٦٣٤٩	٣٩٠٩٢
الليمون الحلو	١٥٥٧٠٤	١١٨٦٣٥	٧٢٠٣

(٢٣) يفيد حردان بأن بساتين النخيل ومحاصيل الخضروات في بعقوبة يجب أن تروي مرة كل عشرة أيام في الصيف .

(٢٤) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ . القسم الثالث ، ص . ٧٠ -

٧١ .

ولاسيما ضد أخطار صقيع الشتاء وحرارة الصيف ، فضلا عن انها تعطي محصولا صيفياً وشتوياً من قطعة الأرض نفسها (٢٥) .

واذا تحولنا عن النظام الزراعي التقليدي الى نظام الري الذي يدعمه ، فاننا نجد توزيع الجداول الرئيسة والفروع مبيناً في شكل (١) . والخالص أول الجداول التي تخترق سهل دياالى الاسفل وأكبرها في الاقليم . ويروي هذا الجدول الاراضي الواقعة على ضفة دياالى اليمنى والتمتدة جنوباً حتى بغداد تقريباً . وتأخذ من الضفة اليسرى امام السد الغاطس على مسافة قصيرة من الخالص صيباً أربعة جداول هي خريسان - مهروت (كنعان) (يتفرع في الحال تقريباً) شهربان (المقدادية)، الهارونية، والروز، هذه الجداول السيجية متشابهة في نوعها . اذ تتحكم فيها نواظم حديثة أقيمت عند بداياتها (فيما عدا الهارونية وشهربان - المقدادية) ويشرف على توزيع مياهها في الفروع مهندسون حكوميون وفقاً لحجم الأنبوب . وتقع مسؤولية صيانتها على عاتق الحكومة المركزية أيضاً ، وهذه تتم اليوم باستخدام مكائن الحفر الى حد كبير ، في حين كانت تنفذ سابقاً عن طريق العمل اليدوي في ضوء توجيه من مهندسي الحكومة واشراف مباشر لوكلاء الملاك . وتروي هذه الجداول الست معاً منطقة تقل مساحتها عن ٣٠٠ ٠٠٠ هكتار او ٣٠٠٠ كيلومتر مربع . ويبين جدول (٧) مجملاً لاحصاءات جداول دياالى الرئيسة . وتقع احدى هذه المناطق التي تغذي المضخات جدول ربيها على امتداد ضفتي دياالى قرب ملتقاه بدجلة - اذ لا تيسر لهذه المنطقة من ذنائب جداول الري السيجي الواقعة الى الجنوب من خط عرض ٣٠، ٣٣ شمالاً تقريباً ، الا كميات غير كافية من مياه الري فقط . وتروى من هذا المصدر مساحة قدرها حوالي ٥٣٧٥٠ هكتاراً أو ١٠٠ كيلومتر مربع . وقد يرد ذكر ، اضافة الى ذلك ، مساحة قدرها ١٠٠٠٠ هكتار أو ١٠٠ كيلو

(٢٥) المرجع نفسه ، القسم الثالث ، ص . ٧٠ - ٧١ .

متر مربع تعتمد على الري بالواسطة تقع على الضفة اليسرى من نهر العظيم . ومع أن هذه المنطقة تقع من الناحية الجغرافية خارج حدود حوض دىالى الا أنها وردت ضمن احصاءات احدى الوحدات الادارية التي يتكون منها الاقليم . وهناك منطقة أخرى أكبر منها كثيراً تعتمد على الري بوساطة جداول الرفع من ضفة دجلة اليسرى . ولسوء الحظ ، ان بيانات النشرة الاحصائية المتيسرة غير مرتبة بصورة تتطابق مع الحدود الادارية التي اعتمدت سلفاً لتحديد اقليم دىالى الاسفل . واذا خمننا على أي حال ، المساحة المروية الممتدة بموازاة ضفة دجلة اليسرى من سامراء الى الكوت تخميناً آتياً وجدنا أنها تبلغ ٢٣٥٠ كيلو متراً مربعاً . وتدل دراسة الخارطة الكلاسيكية بان المساحة التي تقع ضمن اقليم دىالى الاسفل من هذا الرقم تقل عن ١٧٧٥ كيلو متر مربع .

اذا جمعنا مساحة ٢٩٥٨ كيلو متراً مربعاً مع المساحات المروية التي تغذيها الجداول المنبثقة من مقدمة سد دىالى الفاطس مع مساحة ٢٤١٢ كيلو متراً مربعاً تعتمد على الري بالمضخات فإن مجموع مساحة الزراعة الاروائية في اقليم دىالى يبلغ ٥٣٧٠ كيلو متراً مربعاً . وتبلغ مساحة سهول دىالى تسهما حوالي ٨٠٠٠ كيلو متر مربع بما في ذلك الأرض الخالية من اقليم النهران والمستنقعات الفصلية لهور الشويكة الواقعة الى الشرق . وما لم تتوفر كمية اضافية من مياه الري تزيد على ما يحمله فيضان دىالى شتاء — ويمكن تحقيق ذلك اما بانشاء سد خزن عال مثل دربندى خان* أو قناة مغذية تأخذ الماء من دجلة مثل النهران القديم أو الاثني معاً — فإن هذه المساحة تمثل بصورة تقريبية جداً أقصى امتداد يمكن أن يبلغه الري في المنطقة (٢٦) . وعليه ، فإن الماء ، لا الأرض ، هو الذي يحدد توسع الزراعة في هذه البيئة .

(٢٦) الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٦ . ١ : ٤٧ .

(٢٧) ديقس ، د . هـ . ١٩٥٧ . ص . ١٢٧ — ٢٨ .

(*) تم انشاء السد المذكور .

بقي أن نعنى عناية موجزة بأوجه النشاط الزراعية المحدودة التي لا تعتمد على الري . لقد جرت العادة أن يقال بأن خط المطر المتساوي ٢٠٠ ملليمتر يرسم ، في ظروف وادي الرافدين ، الحد الأقصى للزراعة الجافة دون حاجة لري اضافي ، وان سهول جنوب العراق الغرينية تقع خارج هذا الحد كلياً . ولكن تطبيق هاتين الأفادتين يصبح غير دقيق نوعاً ما بالنسبة لأقليم دىالى . ففي المقام الاول ، ان الخصائص الحاسمة للمطر لا تقتصر على كونه مجرد قليل نسبياً ، ولكنه يتباين تبايناً كبيراً من سنة لأخرى . وبعبارة أخرى لا يوجد حد ثابت بين مناطق الاستيطان التي تعتمد على الزراعة الجافة والأروائية . وانما توجد ، بدلا عن ذلك ، منطقة واسعة غير محددة « منطقة الشك » تنجح فيها الزراعة الجافة في بعض السنوات لاكلها .

ثانيا : ان الأحصاءات الواردة في جدول (١) رغم نقصانها ، تدل بوضوح على أن خط المطر المتساوي ٢٠٠ ملليمتر يمر عبر سهل دىالى لا الى الشمال منه ، وقد يسير موازياً لجبل حمرين مسافة كبيرة متجهاً نحو الجنوب الشرقي . ومع ذلك فإن القرى التي تمارس الزراعة الجافة كمصدر رئيسي من مصادر العيش لا توجد في السهول الواقعة الى الجنوب من ذلك الحاجز الجغرافي والحضاري ، وبدلا عن ذلك لا نجد سوى مزارعين يزاولون زراعة اروائية مستقرة يقومون بزراعة ديمية تكميلية في السهوب الخالية التي لا تصلها مياه شبكات جداولهم . وفي الواقع ان المسافر في فصل الشتاء والربيع يجد زراعة بسيطة تحتل مساحات صغيرة متباعدة . وتقوم هذه في أكثر الأحوال على سفوح المنخفضات حيث يعمل التركيز الطبيعي لمياه السيج على زيادة الرطوبة المتاحة . ويفيد سكان المنطقة بأن الزراعة توجد بأتناج معتدل في اقليم النهروان ، كما هو متوقع ، مرة في كل ثلاث سنوات . أما في السنوات الاخرى فتوجد ، على الأقل ، حشائش شعير قصيرة يستفيدون منها في رعي ماشيتهم . هذا المردود قد لا يبدو عالياً الى حد يبرر ثقافة المضاربة

السنوية بالزراعة والجهد الذي يبذل من أجلها ، سوى ان ما تدره لا يقتطع المالك منه حصة كبيرة . وفي كل حال ان تقدم حرارة الصيف تحمل حتى أقوىاء الإرادة الذين يحافظون على هذا النوع من الانتقال البشري القديم على طبي خيامهم وجمع نزر حصادهم والعودة بقطعانهم الى قرى الطين الممتدة بموازاة المجاري المائية الدائمة . ان اقليم دىالى يعتمد على المطر لسد نقص موارد مياه الري التي لاتقي بالحاجة دائماً ولتوفير أعشاب العلف ، ولكن الزراعة الاروائية هي الطريقة الاساسية للحياة فيه .

جدول ٧

المساحات التي تروىها جداول دىالى الرئيسة
من سجلات حقوق الماء

المجموع	المساحات المروية (هكتار)		الطول (كم)	الجداول
	الاراضي المستحرثة	البساتين		
١١١٣٥٠	١٠٧٥٠٠	٣٨٥٠	٦٠	ضفة دىالى اليمنى الخالص
٤٣٤٥٠	٣٧٥٠٠	٥٩٥٠	٨١	ضفة دىالى اليسرى خريسان
٧٣٠٠٠	٧١٨٢٥	١١٧٥	٤٦	مهروت (كنعان)
٨٩٢٥	٨٥٧٥	٣٥٠	٢٣	شهربان (المقدادية)
٦٢٥٠	٦٢٥٠	٠٠٠	٢٥	هارونية
٥٢٨٧٥	٥٢٢٢٥	٦٥٠	٦٣	روز
١٨٤٥٠٠	١٧٦٣٧٥	٨١٢٥	٢٣٨	مجموع الضفة اليسرى
٢٩٥٨٥٠	٢٨٣٨٧٥	١١٩٧٥	٢٩٨	المجموع

المرجع : الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ ، قسم ١ ، ص ٥٠ .

الاتجاهات الحديثة في الاستيطان

يندر أن يجد المرء في العالم الحديث تناقضاً شديداً بين المدينة والريف كما يجده بين بغداد وظهيرتها • فشوارعها الواسعة وأسواقها المزدهمة، وأبنيتها الحكومية المهيبة ومخازنها الحديثة وعجلة جماهيرها غير المستقرة ، كل ذلك يبين شدة رغبة العاصمة ومشاركتها في الشؤون الدولية • أما في الريف فإن التغير بصورة أبطأ كثيراً وذلك لأن الفقر والعزلة يعملان على اضعاف المؤثرات الخارجية بشكل حاد • فالمدرسة والشاحنة والدراجة الهوائية والمذيع ومسمار ماكنة النسيج ، كل منها يضع مشاييعه وتطلعاته في حالة معقدة ، ومن ثم تنتشر أنماط التفاعل مع القرويين انتشاراً تدريجياً ، ولكن منظر الريف لا يعرض أثراً لهذه الامور أو مضامين مشابهة لها •

ان ظهور هذا التناقض الحضري - الريفي خلال نهاية القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين يعد لنا ، من وجهة النظر السياسية والاجتماعية ، جزءاً من الخلفية الاساسية لفهم ظهور العراق كدولة • تمتد بغداد ، على اي حال تحقيقاً لاغراضنا، في اطراف اقليم دىالى الأسفل، ولكنها ومع ذلك لاتكون جزء منه • وهي تصوغ قرارات البلاد كلها وتستمد منها ثروتها وسكانها ، والى هذا الحد لا يمكن أن نعتبر لها صلة مع مقاطعة ريفية واحدة أتفق أن تقع خلف بقايا أطلال أسوارها السابقة • ومع أن تقدير اقليم دىالى تقديراً شاملاً يتطلب التعامل على مختلف المستويات مع الآثار المتشعبة التي يتركها نمو المدينة الذي

يجري بصورة لم يسبق لها مثيل ، فانه ليس بالأمكان هنا سوى دراسة أنماط الأستيطان الريفي الحديثة في المنطقة كما لو كانت في عزلة - كنظم استيطان منفصلة عن قوى المدينة المتغيرة تغيراً سريعاً والتي كانت في حقيقة الأمر في تفاعل متواصل معها . وإذا كان جلاؤه غير كاف لايضاح الكيفية التي تكونت بها الأوضاع الحديثة فان مخططاً موجزاً للأقليم الذي يقع خارج المدينة الكبيرة (المصر - مترو پوليس) قد يساعد على ايضاح بعض ما يبدو مختلفاً من أنماط سكنية كانت قائمة في الماضي البعيد .

ومن بين ١٤ لواء التي ينقسم اليها العراق ادارياً* ، يمكن تطبيق الاحصاءات السكانية من اجزاء لثلاثة منها على اقليم ديالى الاسفل كما رسمت حدوده هنا . وينقسم كل لواء الى عدة قضية وهذه بدورها تنقسم الى أقسام ثانوية تسمى النواحي . وكل قسم من هذه الأقسام الثانوية يتركز حول بلدة ويتخذها مركزاً ادارياً له ، ولو ان أكثرية السكان ممن يزاولون الزراعة تعيش على الأغلب في قرى مبعثرة ووحدات زراعية تنتشر في كل أنحاء المناطق المروية . ولا نجد، فيما عدا مركز الشرطة والمدرسة ونادي الموظفين ووسائل الاتصال الجيدة (طريق - هاتف) سوى القليل يمكن أن نميز به المدن الصغيرة في مراكز النواحي عن القرى المحيطة بها . وعلى أي حال ، ان ضالة الفرق في الحجم يجعل التمييز بين المدن التي هي (حضرية) والقرى التي هي (ريفية) في التقارير السكانية تمييزاً اعتبارياً بعض الشيء . ولسوء الحظ ان الأحصاءات السكانية التي تنطبق على اقليم ديالى الأسفل ، كما هي مجملة في جدول (٨) غير مستمدة من السنة نفسها .

اذا استثنينا سكان بغداد فان جدول (٨) يظهر لنا بأن صفة اقليم ديالى الأسفل ريفية على الأغلب . ففي الوقت الذي كان عدد القاطنين خارج المدينة الكبرى من سكان الاقليم في سنة ١٩٥٧ يبلغ ٤٠٩٤٢٦ نسمة ، كان عدد

(*) ينقسم العراق ادارياً في الوقت الحاضر الى (١٨) محافظة .

جداول ٨

سكان اقليم ديالى الأسفل وفقاً للإحصاء السكاني عام ١٩٥٧

عدد القرى		الريف (قرى)	الحضر (مدينة - قصبة)	مجموع السكان	المطابقة * (كم ^٢)	الوحدة الإدارية
١٩	١٤	٦٠٨٣٠	١١٠٥١٨	١٧١٣٤٨	(١٣٧٥٦)	لواء بغداد
١٣	٢٦	٨٠٠٤٤	١٢٨٣٦٤	٢٠٨٤٠٨	(١٩٨٤)	قضاء بغداد
١٩	٧	٢٢١١٢	٢٦٨٧	٢٤٧٩٩	٣٠٢	ناحية الأعظمية
					١٧١	ناحية الكرادة
					١٣١٣	ناحية سلمان باك (الملائن)
					(١٦١٢١)	
٢٩	٥٢	٣٨١٤٦	١٨٥٤٧	٥٦٦٩٣	٦٨٥	لواء ديالى
		١٣٦٨٠	٥٠٦	١٣٦٨٠	٦٠٠	قضاء بعقوبة
٣٠	١٨	٢٩٣٦٤	٥٥١٢	٣٤٨٧٦	٨٧٥	ناحية بعقوبة
٢٠	٣٨	١٧٥٥٥	٧٦٤	١٨٣١٩	٦٠١	ناحية كتمان
١٤	٣٠	٢٤١١٤	١١٢٥	٢٥٢٣٩	٢١٣٧	قضاء الخالص
						ناحية الخالص
						ناحية بني سمد
						ناحية المنصورة

٢٤	٢٨	١٥٢٧٨	٣٦١٨	١٨٨٩٦	٢٠٦٥	قضاء منبلي
١٨	٢٦	٢٥٣٨٤	٧٦٢٦	٣٢٩٦٠		ناحية بالدرور
٢٠	٩٦	١٣٠٨٠	٢٨٨٩	١٥٩٦٩	١١١٦	قضاء القمادانية
						ناحية القمادانية
						ناحية ابر صيدا
١٥	٣	٢٢٦٠٣	٤٥١٨	٢٧١٢١	(١٦٥٥٤) (٥٢٢٧)	لواء الكوت (محافظة واسط)
٢٢١	٣٣٨	(٣٦١٦٨٤)	٧٨٦٦٧٤	٦٨٤٣٠٨ (٤٠٩٤٣٦)	١٢٤٩٣	قضاء الصويرة
						ناحية العزيزية
						المجاميع
						(بادون بغداد)

(المرجع : الجمهورية العراقية ، وزارة الاقتصاد ، دائرة الاحصاء المركزي ، ١٩٥٨) .

(*) مناطق نقلت عن احمد سوسه ، ١٩٥٣ ، مجاميع الاكوية والاقتضية تشمل بعض المناطق ليست اقليم ديالى الادنى ،

الحكومة العراقية ، مديرية الاحصاء المركزي ، ١٩٥٠ ، احصاءات السكان لسنة ١٩٤٧ ، بغداد .

الارقام لعدد من القرى التي دمجت مسج قضاء القمادانية . لقد قدر على اساس احصاءات ١٩٥٢-٥٣ بأن هنالك ٤٧ قرية من مختلف الاحجام (الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ ، قسم ١ ص ٩) .

تطوير ديالى الاسفل : التربة ، الزراعة ، الري والبر ، مشروع ديالى ودجلة الاوسط ، تقرير رقم ٢ لندن : السير م . مكلونالد وباترسن ، المحلولة .

ليس اكثر من ٢٠٠ كم تقريباً قد أدمجت من هذه الناحية ضمن حوض ديالى الاسفل كما حدد هنا . وهذا يشمل مدينة مركز الناحية وكل المناطق المروية في الواقع ، ولكن الفصل بين المستوطنات والسكان غير متيسر .

سكان المدن منهم يبلغ ٤٧٧٩٢ نسمة أو ١١.٧٪ من المجموع . علماً بأن مركزاً يبلغ عدد سكانه ٥٠٦ نسمة ، قد اعتد من جملة مراكز «المدن» . اضافة الى ذلك ترد الاحصاءات السكانية عن المدن كاملة بالنسبة لاحصاءات المناطق الريفية وذلك لوجود مساكن الموظفين الإداريين فيها . وعليه يمكن اعتبار هذه الاحصاءات ناقصة لأنها تميل الى المبالغة في نسبة سكان المدن . ويظهر التشتت الريفي أكثر وضوحاً اذا نظرنا في الحقلين الأخيرين من حقول الجدول الثامن . ويشير هذان الحقلان الى حجم القرى وتوزيعها . ولا تيسر احصاءات عن حساب حجم المستوطنات التي ضمنت في باب «القرية» ، ولكن قد يكون تخميناً معقولاً اذا قلنا بأن القرى التي يقل عدد سكانها عن ٢٠٠ نسمة هم في المعدل ١٥٠ ، بينما يبلغ معدل سكان القرى ٣٠٠ نسمة في الحالات التي سُجِّل فيها عدد يزيد على ٢٠٠ نسمة . وعلى هذا الأساس يبلغ عدد سكان القرى ١١٦٤٠٠ نسمة فقط ، أو أنه يزيد قليلاً على ثلث المجموع الكلي لسكان الريف . وبأختصار ، ان ٦٠٪ من سكان الأقليم تقريباً ، على ما يظهر، يقطنون في مستوطنات صغيرة الى درجة لا يمكن تصنيفها كقرى حتى من

المراجع العامة :

- أدامز ، دورس ج . ١٩٥٨ . سكان العراق ومصادر الثروة ، بركلي .
«بالانجليزية» .
لونجرج ، س . هـ . ١٩٢٥ . أربعة قرون من تاريخ العراق الحديث . أوكسفورد
«بالانجليزية» (لقد ترجم المرحوم جعفر خياط هذا الكتاب ونشره في
بغداد .
لونجرج ، س . هـ . ١٩٥٣ . العراق ، ١٩٠٠ الى ١٩٥٠ ، التاريخ السياسي
والاجتماعي والاقتصادي . لندن « بالانجليزية» .
مانتران ، ر . ١٩٦٢ . بغداد في العهد العثماني . مجلة Arabice
٣١١ - ٢٤ .
بويك ، أ . پ . جي . ١٩٦٢ . دراسات زراعية في العراق (دراسة في الاقتصاد
الزراعي لزراعة منطقة الحلة - الديوانية في العراق) .
سوسه ، أحمد . ١٩٥٣ . أطلس العراق . بغداد .

قبل القائمين بأحصاء النفوس في الوقت الحاضر ، (١) وان أقل من ثمن السكان يعيشون في المدن . وبالطبع ، يجب أن لا يغيب عن بالنا بأن هذه الحسابات تستثني سكان مدينة بغداد ، ولكن من المفروض ان قسماً صغيراً جداً غير معروف منهم له صلة كبيرة باقليم ديالى الأسفل أو يعتمد على موارده في معيشتة .

ومع أن الحصول على احصاءات قابلة للمقارنة بصورة تامة لا يعد أمراً ممكناً ؛ فاننا نلاحظ تناقضاً مهماً بين نمط التشتت الريفي الذي تتضح معالمه في اقليم ديالى وبين أنماط عقدية حضرية تقع بعيداً الى الجنوب من سهول وادي الرافدين الغربية . فقد وجد في وادي الفرات الاوسط ، وفقاً لدراسة جغرافية حديثة ، ١٦ مدينة كبيرة (يزيد عدد سكانها على ستة آلاف نسمة) يبلغ مجموع سكانها ٤٠١٩٣٦ نسمة . و ١٣ مدينة صغيرة (يتراوح عدد سكانها بين ٢٠٠٠ - ٦٠٠٠ نسمة) يبلغ مجموع سكانها ٤٨٤٦٢ نسمة . أما القرى فقد حدد سكانها بعدد يتراوح من ١٠٠ - ٣٠٠٠ نسمة . وظهر أن مجموع سكانها يبلغ ١٥٥٢٢٠ يقطنون في ١٣٢٩ قرية . وعلى تقيض ذلك ، فقد وجدت ٢١٦ قرية صغيرة يقل عدد بيوتها عن ١٥ بيتاً ويبلغ مجموع سكانها ١١٩٢٨ نسمة فقط . وذكر بأن هناك بيوتاً منعزلة أيضاً لم يرد لها ذكر في

(١) من المهم بأن أرقام ١٩٥٢ - ١٩٥٣ ، التي تعتمد على الاحصاء الزراعي والحيواني ومعلومات أعدتها الدوائر المعنية بحملة مكافحة الملاريا ، قد عملت على زيادة عدد القرى التي وردت في تقرير ١٩٤٧ زيادة كبيرة . فقد بلغ مجموع القرى سنة ١٩٤٧ المسجلة في جدول (٣) ٤٤٣ قرية موزعة بين نواحي بعقوبة وكنعان وبلدروز وخان بني سعد والمنصورية والخالص وأبوسعد والمقدادية . في حين ان مجموع قرى النواحي نفسها كان ٦٨٣ في ١٩٥٢ - ٥٣ (الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ، ١٩٥٨ . القسم الثاني ، ص ٩٠) ولا يمكن أن تعكس مثل هذه المدة القصيرة الاجزاء ثانوية من القرى الجديدة التي أنشئت . أما البقية فلا بد أن تعداد ١٩٤٧ قد تفاضى عنها .

الجداول الأحصائية وانما اقتصر على نعتها «منعزلة» فقط . ويبدو ان عددها لا يستحق الذكر (٢) . ومن الواضح ، ان جميع سكان هذه المنطقة ، فيما عدا قسم ضئيل منهم، يعيش في قرى عقدية تضم أكثر من ١٠٠ شخص أو في بلدان على الأرجح وليس في مستوطنات صغيرة . ويمكن أن يكون هذا التناقض قد نجم ، جزئيا ، عن تكرار الأستيطان في وقت حديث نسبياً في جهات كثيرة من أقليم دىالى . ولكن قد يعكس من ناحية جزئية أخرى اختلافاً مستمراً بين الاجزاء الجنوبية والشمالية للسهل . وهو ، على الأقل ، خلاف قديم قدم حضارة وادي الرافدين نفسها .

ويمكننا أن ندرك خصائص الأستيطان في الاقليم اذا اخذنا بنظر الاعتبار احدى المدن التي تيسر عنها معلومات واسعة المدى . ويبين لنا جدول (٩) خلاصة الاحصاءات عن بعقوبة ، (لقد استثنينا بغداد كما هي الحال سلفاً) مركز لواء دىالى وأكبر مدينة في حوض دىالى الأسفل . واذا تذكرنا بأن بعقوبة أكبر مدينة في المنطقة وانها عاصمة المحافظة الوحيدة لذلك فانها تتفرد بتركز موظفي الحكومة ، وانها مركز مشهور باتنتاج الفاكهة تجارياً لسوق بغداد ، وانها مفرق مهم لسكك الحديد والطرق العامة ، يصبح من الواضح ان بعقوبة تمثل حالة تطرف في التنوع والتخصص أكثر منها نموذجاً لحياة مدينة في سهول دىالى الأسفل . ويظهر من جدول (٩) ان نصف سكان بعقوبة تقريباً (٤٧٣٪) يتحتم عليهم أن يجدوا مصدر معيشتهم الوحيد في العمل الزراعي . ومن المعقول أن نفرض بأن نسبة السكان الذين يرتبطون بالزراعة مباشرة في المدن الصغيرة الاخرى تزيد على ذلك كثيراً . وتميل هذه الاحصاءات سوية الى تأكيد رأينا السالف القائل بغلبة الصفة الريفية على

(٢) البرازي ، نوري خ . ١٩٦١ - ٦٣ . الجغرافية الزراعية في المناطق المروية في وادي الفرات الاوسط . المجلد ٢ ، كلية الاداب ، جامعة بغداد ، ٢ : ١٣٧ - ٤٠ ، ٢٢٨ - ٣٠ . «بالانجليزية» .

المنطقة • وإذا استثنينا مدينة بغداد ، فإن غالبية السكان الذين اعتبروا من «الحضر» في جدول (٨) يرتبطون بأعمال زراعية بالدرجة الأولى •

إذا استثنينا سكان مدينة بغداد على اعتبار انهم يعملون كلياً بنشاطات غير زراعية ويجدون في الدخل القومي ، بما في ذلك عوائد النفط ، وسيلة لاعالتهم ، فإن اجمالي سكان اقليم دىالى يبلغ كما بينا ٤٠٩٤٢٦ نسمة • وخلاصة ما نستنتجه هو ان كل السكان يعملون مباشرة في الزراعة الاروائية ويعوّلون عليها في معيشتهم • وتستثنى من ذلك حالات ثانوية نسبياً نجدها في المدن مثل بعقوبة • وقد حسبت مساحة المنطقة الاروائية ، اضافة الى ذلك، فأتضح انها تبلغ ٥٣٧٠ كيلو متراً مربعاً تقريباً • ومن هذا يتبين بأن نصيب الفرد من الأرض الزراعية هو ١٤ هكتاراً • وهي مساحة كافية في هذا الجزء من سهول وادي الرافدين على الأقل لا لسد الرق فقط وانما لانتاج فائض يصرف الى المدينة أيضاً • وبالطبع ان هذا الرقم لا يمثل سوى صورة تقريبية • فقد دللنا في فصل سابق على المتغيرات المهمة التي لها أثرها مثل زراعة البستنة الكثيفة وظروف حيازة الأرض وعلاقة انتاج المحصول بملوحة التربة • ولكنه كتخمين من مرتبة أولية قد ينفع في مقارنة ما كان عليه الحال في الماضي البعيد •

ان المقارنة مع الماضي البعيد غير ممكنة ، الا ان هناك احصاءات مناسبة مستمدة من منطقة غرسو (جزء من لجش القديمة - الشطرة حالياً) التي تقع في عمق الجزء الجنوبي من سهل وادي الرافدين • فقد حددت مساحة مزارعها ، في ضوء وثائق معبد باو (بابا - الشطرة) بحوالي ٦٦ كيلو متراً مربعاً بما في ذلك علاوة قدرها ٥٠٪ للأراضي التي لم يحسب لها حساب • ويجتمع حول المعبد ١٢٠٠ من الاشخاص مع عوائلهم يفرض انهم يعوّلون عليه للحصول على الأرض • وإذا فرضنا ان هناك ٢٥٠ أو أكثر من العبيد ليس لهم عوائل ، وإذا اعتبرنا أن ١٠٠ صياد أو حوالي ذلك كانوا يستغلون وعوائلهم موارد تكميلية (لم تكن مهمة أبداً في اقليم دىالى الأسفل)

فان النشاط الزراعي على أرض المعبد كان من المحتم أن يعيل حوالي ٤٥٠٠ نسمة (٣) . وهذا يعني ان نصيب كل فرد يعادل ١٤٦ هكتاراً ، وهي النسبة نفسها تقريباً التي تم الحصول عليها عن الوضع المعاصر .

ويجب أن نتذكر بأن الرقم ١٤ هكتاراً تقريباً لكل شخص لا يشمل المساحات الزراعية فقط ، بل انه يتضمن الأرض البور وغير القابلة للزراعة . وان مساحة الأرض الزراعية أقل بعض الشيء من مجموع الفئتين الاخيرتين . وبعبارة أخرى ، لعله من المعقول أن نفرض بأن مساحة مايزرع في أية سنة لتوفير الحد الأدنى من ضرورات سد الرق في ظل الظروف التي يطرحها نظام البور في جنوب وادي الرافدين لا بد أن يقل كثيراً عن (٥٧٠) هكتاراً لكل شخص . ومع ذلك فقد بينا سابقاً بأن كل عامل زراعي - حسب التعريف لا يشمل الرجال فحسب بل النساء والأولاد أيضاً - يمكن أن يزرع ، على الأقل ، ٣ هكتارات في أي سنة بتقنية لم تتحسن بعد تحسناً ملحوظاً بما أنتجته الثورة الصناعية . ولو فرضنا لكل عائلة أربعة من مثل هؤلاء «العمال» فان عائلة تتألف من ستة أفراد تستطيع ان تنتج ثلاثة أضعاف حاجاتها الدنيا من المنتجات المعاشية الأساسية . ان الفرق بين هذه الأرقام لاينفع في مجابهة الأزمات المتعاقبة فحسب بل في اعالة أفراد المجتمع الذين لايساهموا مساهمة مباشرة في انتاج المواد المعاشية . وقد تقع مثل هذا الفائض في دعم نمو كل الحضارات الحضرية العظيمة التي ظهرت في وادي الرافدين في الماضي سواء طرح كحصّة من المحصول عوضاً عن ايجار الأرض أو فوائد أو ضرائب أو غنائم أو مساهمة طوعية في مراكز دينية .

ان هذا الحساب لمعدل سعة الدعم التي يمكن ان تقدمه المساحة المروية

(٣) دايمل ، ١ . ١٩٣١ . اقتصاد المعبد السومري في عصر أوروكاجينا والملوك الذين سبقوه . مجلة الآثار الشرقية ، العدد الثاني ، روما ، ٧٨ - ٧٩ .

تدعو الالتفات الى مشكلة أخرى تتعلق بكثافة السكان في المستوطنات نفسها . ويمكن تحقيق ذلك بصورة مثالية بمقارنة مناطق القصبات والمدن كما تظهر على الصور الجوية مع سكانها الذين سجلوا في احصاءات السكان عام ١٩٥٧ . ولكن موزائيك الصور الجوية المتيسر صغير جداً بحيث لا يمكن أن يكون عملياً . وعلى أي حال ، ان انتشار بساتين النخيل بصورة كثيفة حول معظم المدن يجعل تثبيت حدودها من الجو أمراً صعباً جداً .

جدول (٩)

السكان ، الاسكان ، والوظائف في بعقوبة ، ١٩٥٧

١٣٢٠٣	القاطنون من السكان
١٩٦٤	مجموع الوحدات السكنية
٦٧	معدل عدد الأشخاص لكل بيت
٢٩	معدل عدد الغرف في كل بيت
٣٨	نسبة البيوت المشيدة بالآجر أو الحجر (نسبة مئوية)
٤٦٣	عدد المؤسسات الخاصة ، التجارية ، الخدمات والصناعية
٧٧٤	عدد الموظفين الذين يعملون وقتاً كاملاً في مؤسسات خاصة
٦٢٠	عدد الموظفين في خدمات ادارية وحكومية
١٣٩٤	مجموع الوظائف غير الزراعية
	عدد السكان الذين يعالون بوظائف غير زراعية
٦٩٧٠	(يفرض خمسة من اعضاء العائلة لكل كاسب أجر)
(٥٢٧ ٪)	

(المرجع : الحكومة العراقية ، دائرة الاحصاء المركزي ، ١٩٥٨ . أرقام موظفي الحكومة نقلت عن احصاءات السكان لسنة ١٩٤٧ ، الحكومة العراقية ، مديرية الاحصاء العامة ، ١٩٥٠ . الاحصاءات لاتشمل منتسبي الجيش الدائمين) .

تتيسر الاحصاءات من بغداد لأغلب المستوطنات الحضرية على أساس تعداد السكان لسنة ١٩٤٧ . فمناطق الضواحي التي تمتد على طول شوارع عريضة جديدة تتشعب من بغداد ما هي الا نتيجة لألتحام مهم بين قوى اجتماعية واقتصادية . ولهذه كثير من تظاهراتها في أماكن أخرى من العالم ، ولكن لا يظهر أي منها في تاريخ العراق المبكر . وعليه فان الذي يفيدنا لتحقيق غرضنا الحالي هو أن تقصر بحثنا على سبعين محلة تكوّن المدينة القديمة المحصورة بين بابيها التقليديين الشمالي والجنوبي . وتمتد بعض هذه المحلات من الناحية العملية على طول حدودها الشرقية حتى تصل في امتدادها الى ماوراء الأسوار السابقة للمدينة وتضم مناطق حديثة صغيرة تقل فيها كثافة السكان . وازدحامها الى ذلك فقد قلت كثافة كثير من المحلات السكنية نتيجة لانشاء عمارات غير سكنية بصورة متزايدة . ولكن يجب أن نعوض هذه الحقائق ، الى درجة ما على الأقل ، عن الازدحام غير الاعتيادي الذي مهد السبيل له تدفق سكان الريف الى المدينة بصورة مستمرة ، والتأكيد على العمارات متعددة الطوابق الذي حدث نتيجة لارتفاع كلفة العقار في بغداد .

تتراوح كثافات السكان في هذه المحلات القديمة من ٣٤٧ الى ٣٣٠ نسمة . وإذا أخذنا احصاءات السكان لسنة ١٩٤٧ فان معدل الكثافة كان ، على الأقل ، ١٠٢٢ نسمة لكل هكتار (٨٥/٢٥٣رر٤٧٩/٢٠ هكتاراً) . وان الوسط الحسابي للكثافة ، وهو رقم أكثر أهمية بالطبع في ضوء ميل الأبنية الحكومية للتجمع في مناطق معينة محددة ، كان ١٣٧٢ نسمة لكل هكتار (٤) .

(٤) هناك ضرورة لتصويبات ثانوية في جدول سوسه الوارد في الصفحة التاسعة (سوسه ، أحمد . ١٩٥٣) ، فقد استعملت خارطة حدود المحلات الواردة في ص ٨ . لحساب هذه الارقام . اذ شملت هذه الحسابات المحلات القديمة في الكرخ ، ذلك الجزء من المدينة الذي يقع على الضفة الغربية .

ان احصاءات المدن الصغيرة أو القرى المنتشرة فوق ريف العراق لا تتيسر بصورة يمكن مقارنتها • وعليه فقد نجد العذر في اقتباس دليل من مقاطعة خوزستان (الأحواز) المجاورة • وهي منطقة تعكس ، على الأقل ، مجموعة بشرية كبيرة ناطقة باللغة العربية • وتشغل هذه المنطقة امتداداً جغرافياً لسهل وادي الرافدين وتعد لنا بصورة أساسية ظروفاً بيئية مشابهة لظروف منطقة ديالى •

لقد أجريت دراسة حديثة مهمة للابوة في خوزستان (الأحواز) تضمنت احصاءات سكانية وخرائط لخمس وخمسين قرية ^(٥) • وتبين ان ٤٢ قرية منها كانت عبارة عن مَسِيح • وهذا نوع كان سائداً في أكثر جهات وادي الرافدين بسبب الوضع الأمني الرفيع الذي توفره ضد الغارات المحلية وسرقة الماشية • وأظهرت عمليات المسح وجود ٢٢٧٤ «وحدة سكنية» ضمن مجموعة القرى كلها تحتوي على ٥٩٦٥ غرفة • وعلى كل حال، لا بد لنا أن نلاحظ بأن نصف هذه الغرف تقريباً كان يستعمل لسكن الانسان بينما بلغت نسبة الزرائب ٢٤٪ ونسبة المخازن ٢١٫٥٪ في حين كانت نسبة المطابخ ٤٫٤٪ والحوانيت ٣٫٠٪ • وبناء على ذلك فان معدل غرف السكن كان ١٫٣ فقط مع أن الوسط الحسابي لعدد الغرف لكل وحدة سكنية كان ٢٫٦ غرفة • وكان الوسط الحسابي لعدد الأشخاص لكل غرفة يساوي ٣٫٩ شخصاً ، (الانحراف القياسي ٠٫٦) وهي شهادة قاطعة على الوضع الكئيب الذي كان يعاني منه الفلاح فيها • وتبعاً لذلك يصبح الوسط الحسابي لحجم العائلة مساوياً لـ ١٫٥ شخصاً ^(٦) • وبحساب مساحات القرى والاستفادة

(٥) جرمليزا ، ن. جي. ل. ١٩٦٢ . بيئة الامراض المستوطنة في منطقة دز الاروائية الرائدة . تقرير الى دائرة ماء وكهرباء ومنظمة التخطيط في خوزستان «الأحواز» ، نيويورك : مؤسسة التنمية والموارد . «بالانجليزية» .

(٦) المرجع نفسه ، ص ٧٧ - ٧٨ •

من الاحصاءات السكانية التي توفرها لنا يظهر بأن مدى الكثافة لهذه المجموعة كلها يتراوح من حوالي ٩٦ الى ٣٩٥ نسمة لكل هكتار وان الوسط الحسابي لكل هكتار يساوي ٢٢٣ نسمة تقريباً . ولو سلّمنا بأن الظروف الخاصة المتصلة باستئجار الأرض الزراعية تنزع للحد من أشكال استثمار الأرض غير المنتجة ، ومع ذلك من المفيد أن نلاحظ عدم وجود دليل البتة على قلة كثافة السكان في المستوطنات الزراعية الصغيرة عنها في المراكز الحضرية على الرغم من ضرورة توفير مستلزمات عدد كبير من الماشية في مستوطنات صغيرة . واذا أردنا ان نعمم في ضوء دليل محدود جداً ، يمكن أن نلخص بصورة معقولة بأن كثافات السكان في مستوطنات سهل وادي الرافدين في الوقت المعاصر تتراوح من ١٢٥ - ٢٥٠ نسمة لكل هكتار ، وليس هناك سوى دليل صغير ، وقد ينتهي أحياناً ، يدل على وجود ارتباط ايجابي بين مستوطنات كبيرة الحجم وكثافة أعظم .

بقي أن نأخذ بنظر الاعتبار العمليات التي سادت بموجبها الأنماط المعاصرة للمستوطنات . فاذا كانت الزراعة المستقرة قد أصبحت اليوم حقيقة عامة في المنطقة ، واذا كان الري يمتد في الواقع الى الحدود الطبيعية التي يفرضها مقدار الماء المتيسر في نهر دىالى، واذا كان الانتقال من زراعة المحاصيل لسد الرمق الى انتاج كثيف موجه للسوق سائر في طريقه ، فلا بد لنا أن نؤكد، على أي حال ، بأن هذه جميعها صفات حديثة . وتعزى هذه ، لدرجة كبيرة بالطبع ، الى اضمحلال البداوة ، والوحدات القبلية المتناحرة كقوى متميزة على مسرح الريف ، وهذا يعزى بدوره الى الاستقرار السياسي الذي فرضته القوة المركزية المتصاعدة في بغداد . ولكن جميع هذه التطورات تشتبك مع بعضها بصورة معقدة أكثر مما تكون سلسلة سبب ونتيجة بسيطة . ولعلها لم تتقدم بصورة منتظمة بل صادقتها وقفات كثيرة وتناقضات داخلية ومبطلات . وتتركز التفاصيل السياسية الصريحة للعملية في بغداد

كعاصمة لباشوية عثمانية ، لذا فانها لاتقع ضمن مجال الدراسة الحاضرة (٧) .
ولكن يجب ان نتوقف هنا قليلا عند الناحية الريفية التي نشأت عن المهادنة
العسكرية والنمو الزراعي الذي مرّ به إقليم ديالى الأسفل منذ أيام السلطة
العثمانية .

ان مفهوم الاقتصاد الريفي ، ليس مجرد رهينة لا أمل منها في الصراعات
السياسية ولكن كشيء له قيمة مستقلة ، وهو أمر يلاحظه الرؤساء ويغذونه ،
ويبرز ببطء في الوثائق التاريخية . ان تقارير الرحالة الأوائل من الأوربيين،
مثلهم كمثل اكثر الجغرافيين العرب في العصور الوسطى ، يمرون سريعا من
مدينة لأخرى ولا يذكرون سوى القليل عن طول الطريق والشدائد بينهما .
اذ يندر قبل أن يحل منتصف القرن التاسع عشر أن كانت المجالات تنشد ،
حتى اكثرها دقة ، تصور ريف متصل بما في ذلك سهوب البدو الخالية ، طرق
ومسارات قوافل التجار والحجاج ، اتساع وضيق المساحات الزراعية الداخلية
ضمن كل متفاعل . ومن ثم فان هذا الوعي المتزايد لايمكن ان يفهم بالطبع ،
كمجرد تمرين في الاقتصاد السياسي العملي ، ولكن يجب أن يرى كجزء من
تيار واع للدراسة الحديثة .

لعل أول مرجع حديث نافع ، في حالة اقليم ديالى ، يرجع تاريخه الى
سنة ١٥٧٤م وضعه زائر ألماني . اذ يذكر أنه رأى أثناء سفره من بغداد الى
الموصل شمالا حقولا مزروعة بصورة جيدة ، ومن ثم رأى عدة مدن تتصل
بدجلة، لذا توقعت أن لاأجد سوى أرض غنية بالحبوب والنبذ والعسل...»
واذا بعدنا عن ذلك اصبحت الأرض خالية قاحلة مما اضطر
جماعته الى نصب خيامهم في العراء دون الاستفادة من ملجأ يقيهم حتى وان

(٧) لونجرج ، س . هـ . ١٩٢٥ . لونجرج ، س . هـ . ١٩٥٣ .

كان مما يتوفر في القرى • وتجواله غير واضح بعض الشيء^(٨) ، ولكن يبدو أن أنماط الاستيطان والزراعة الداخلية غير المتصلة ، التي كانت معروفة في الأزمنة الأخيرة ، موجودة الآن^(٩) • وبعد نصف قرن تقريباً ترك بيترو ديلا فالي وهو من أكثر الزائرين الأوائل ادراكاً ، وثيقة تبين أنه سار الى الشمالي الشرقي قاطماً سهول دياالى على امتداد طريق خراسان القديم متجهاً الى ايران^(١٠) • وعبر نهر دياالى (يبدو أنه أول من تعرف على نهر جنديس Gyndes * حسب مذكره هيرودوت) عند قرية بهرز ، ووصف مظهر سطح الأرض ببراءة خاصة :

لقد وجدت هذا الريف ، الذي سافرنا عبره من بابل ، منبسطة جداً • وفيما عدا عدة أماكن مأهولة قليلة العدد جداً ، فإن أجزاء كثيرة منه كانت مستنقعة وكثيراً غيرها قاحل ومقفر • ولكن هذه الأرض غير مقفرة بطبيعتها • فهي وان كانت غير مزروعة فإن المرء يرى أنواعاً كثيرة من النبات والجذور البرية نامية نمواً جيداً في كل مكان •

وبينما يستمر توافد الرحالة ، ويصبحون في الواقع أكثر عدداً (انظر الفصل ٨ حيث ترد أوصافهم عن مدن اقليم دياالى) ولكن الوثائق التي تحمل

(٨) وذكر فيما بعد مشاهد المدن الفارسية على بعد من ناحية اليسار وبينما هي يجب أن تكون في الواقع على اليمين (شمال جبل حمرين ؟) ، ولكن خط السير العام من بغداد الى داقوق واضح جدا •
(٩) راوفولف ، ليونهارت . ١٥٨٢ • وصف الدول الشرقية ، فرانكفورت ، الجزء الثاني ص ١٠٢ - ١٠٣ •
(١٠) قالى ، بيترو ديلا . ١٦٨١ ، ٢ : ٧ •

Viaggi di pietro della valle il pelle grino, descritti da lvi medesimo im lettere famili avi.

وهو نبيل ايطالي زار بقايا بابل سنة ١٦١٦م وبقايا أور ١٦٢٥م •
* جنديس - نهر دياالى وان ذهب البعض الى ان المقصود به نهر مندلي •

انطباعات عن الريف مماثلة لهذه الانطباعات القليلة الموجزة تظل صامته مدة
قرنين من الزمن تقريباً •

وتعود مثل هذه الانطباعات للظهور ثانية باعداد اكثر في أواخر القرن
الثامن عشر والتاسع عشر ، وتنقل أيضاً من معلومات وصفية عن الاقتصاد
الريفي الذي كان يعتقد سابقاً بأنه دون ما يلحظه الزائر • فهذا دبلوماسي
فرنسي مسافر من دلي عباس (ناحية ٣٠ تموز) الى بغداد يقف ، مثلاً ، ليكتب
ملاحظاته عن قرية الدوخلة * * * وهي محطة على الطريق تقع على دجلة
وتبعد ثماني ساعات الى الشمال من غايته •

ان قرية الدوخلة صغيرة المساحة ، تحيط بها بساتين
مخصصة كلها لزراعة النخيل تقريباً • أما القطن
والسمسم والرز وكل الحبوب المعتادة فتزرع في
الحقول المروية المجاورة (١١) •

ونسلم ثانية عن قرية الدوخلة بعد مضي عشر سنوات اذ يلتفت هذه
المرّة انجليزي ، مسافر عن طريق النهر الى سعة اتاجيتها الزراعية ، ويشير
الى عدة مدن مجاورة كذلك :

في الساعة الثالثة والنصف بعد الظهر وصلنا قرية
السندية ، وهي محاطة ببساتين النخيل • وفي الساعة
السادسة والنصف رأينا مساحة كبيرة من الماء ، وقرية
تسمى سويده تقع على الضفة اليسرى ، تحيط بها

* * * الدوخلة - قرية لاتزال عامرة قائمة على دجلة في الطريق الشرقي من
بغداد الى الخالص الاعلى •
(١١) اوليفيه ، ج. ١ . ١٨٠٠ - ١٨٠٧ . رحلات في الامبراطورية العثمانية
ومصر وفارس تمت بأمر الحكومة في السنوات الست الاولى من
الجمهورية ٦٠ مجلدات مع اطلس . باريس ٤ : ٣٠٧ «بالفرنسية» •

بساتين النخيل وأشجار المشمش والتين والتوت ، وعند الساعة الثامنة وصلنا قرية المنصورية على الضفة اليسرى ، وعند منتصف الليل وصلنا منطقة الدوخله ، التي قيل أنها أكثر مناطق باشوية بغداد انتاجاً . ووصلنا في الساعة الخامسة صباحاً من اليوم الثالث عشر قرية سوادية الواقعة على الضفة اليمنى ، وتغطي المكائن وحدائق البطيخ ضفتي دجلة بقية الطريق كله ، من هذه القرية الى بغداد تقريباً (١٢) .

ويفترض أن تكون « المكائن » المشار اليها هنا هي النوايع التي تعمل الحمير أو البغال على ادارتها (كرود) ، وهي لاتزال توجد في المنطقة ولو أنها لم تعد تستعمل على طول ضفاف دجلة . وإذا نظرنا الى الضفاف من النهر ، فالتنا نرى الحقول المزروعة وحدائق الفاكهة تزحم الضفاف ، بالطبع ، وتغطي على منظرها . وإذا أمعنا النظر تبين لنا ان المساحات المزروعة محدودة نسبياً ، تحتضن النهر والجداول الرئيسة وتحيط بها أرض بور من الداخل . وإذا استثنينا منطقة ضيقة تمتد مباشرة على ضفاف دجلة ، فإن كل الانتاج الزراعي الذي سبق وصفه كان يعتمد على شريان واحد هو جدول الخالص . وقد ترك لنا كلاديوس ريج Cladius Rich تثنياً له في سنة ١٨١٣ مبيناً بأن :

أثنيتين وستين قرية كانت تستقي المياه للزراعة منه وقد أصبح معظم هذه القرى مجرد لفظ الان . أما دجلة نفسه فلا يصلح لهذا الغرض . وتعد قرية ينغيجه قاعدة هذه القرى ، وتقع على ضفاف دجلة على بعد عشرين ميلاً عن بغداد ، وهي مهجورة الان تقريباً بسبب

(١٢) كنير ، جون ماكدونالد . ١٨١٨ . رحلة عبر آسيا الصغرى ، أرمينيا ، وكرديستان ، في سنتي ١٨١٣ و ١٨١٤ . لندن جي . ٤٧٤ . « بالانجليزية »

العسف العظيم الذي يزرع تحت وطأته
 الفلاحون • والحويش ، قرية تتكون من مائة بيت
 تشتهر بحدائق فاكهتها ، وتبعد عن ينججه
 مسافة ثلاثة أميال وتقع على دجلة أيضاً ،
 والدوخلة قريبة من الحويش ، ههب تقع في
 الصحراء على بعد ستة أميال من الحويش ،
 وتبعد المنصورية ستة أميال عن الحويش
 وتقع على دجلة ، وتبعد السعدية مسافة
 ثلاثة أميال ونصف من المنصورية ، وهي على دجلة
 أيضاً ، أما السعدية ودلتاوة (الخالص) وعدة
 قرى أخرى فتقع على نهر ديالى •

ويزرع بعض القطن قرب المنصورية (جلولاء) اما بقية
 ما يزرع فيشمل الشعير والقمح والحشائش (١٣) •

ووجد المساح الانجليزي H. B. Lynch بعد عشرين سنة ان حدود
 الزراعة هي نفسها تقريباً • وبعد أن مر خلف حدائق الفاكهة وبساتين النخيل
 الممتدة على دجلة الى الشمال من بغداد مباشرة وصف « أفقاً لا حدود له يمتد
 أميالا » عبر سهل قاحل الى قرية الجديدة • هنا تبدأ قرى جدول الخالص
 وذكر ، « بأن الطريق تتبدل لمسافة ١٦ ميلا تقريباً الى الشمال حتى قرية
 السندية التي تعتبر أعلى أو آخر قرى الخالص » • ومن هنا حتى نهر العظيم

(١٣) رج ، كلاديوس جيمس ، ١٨٣٦ . أخبار السكك في كردستان وعلى
 موضع نينوى القديمة ، وأخبار الرحلة في دجلة الى بغداد وتقرير عن
 زيارة الى شيراز وبرسيبولس . جزءان (حررتهما أرملة) لندن . ٢ :
 ١٥٦ . «بالانجليزية» .
 القنصل البريطاني العام في البصرة ومقيم شركة الهند الشرقية فيها
 عام ١٨٠٧ . زار بقايا بابل سنة ١٨١١ م .

لم يسجل سوى مساحات صغيرة مزروعة يتولى زراعتها عرب « أبو كشمة » .
وهم جماعة تعيش في خيام واكواخ من القصب وعليه فانهم شبه رحل على الأقل (١٤) .

وتقرير معاصر تقريباً عن رحلة الى كركوك تتبع هذا الطريق في البداية
ثم تفرعت مبتعدة نحو دلي عباس (ناحية ٣٠ تموز) الى الشمال الشرقي :

ان جزء السهل الذي مررنا به في الصباح كان
مزروعاً زراعة جيدة ، تروي الأرض العديد من
الجداول ، وقد سببت هذه لنا تعباً عظيماً لعدم وجود
جسور عليها . وأحد هذه الجداول، يسمى الخالص ، وكان
يمكن أن يكون ذلك اسماً لنهر، لو لم يكن يخرج من جدول
بدلاً من أن يجري فيه . . . أما الأجزاء الأخرى من
السهل فكانت قاحلة كلياً ، أو مغطاة بدغل يابس
يزود القرى بحاجتها من الوقود . وفي نقاط
مختلفة من السهل يمكن أن تتعرف
على مواضع كثير من القرى بوساطة
اشجار النخيل التي تحيط بها ، ورأينا هنا وهناك
ضريحاً منعزلاً . . . ودلي عباس نفسها
عبارة عن نزل وحيد في وسط الصحراء (١٥) .

وتصف مذكرات العقيد جونز J. F. Jones أوضاع الجزء الجنوبي

-
- (١٤) لنج ، هـ . ب . ١٨٣٩ . ملاحظة عن جزء من نهر دجلة بين بغداد وسامراء .
مجلة الجمعية الجغرافية الملكية . لندن . ٩ : ٦٧١ - ٧٢ .
(١٥) سوئجيت ، هوراتيو . ١٨٤٠ . اخبار رحلة عبر ارمينيا ، كردستان
فارس ، بين النهرين . . . جزءان . نيويورك .
٢ : ١٩٨ - ٩٩ . «بالانجليزية» .

من الاقليم قبيل منتصف القرن التاسع عشر تماماً وتحيطنا بها احاطة كاملة .
وجاء في اوصافه بان المنطقة الممتدة على ضفة دجلة اليسرى من مصب نهر
ديالى الى الكوت تخلو من مستوطنات دائمة . ولاحظ أثناء رحلته في داخل
الاقليم سنة ١٨٤٨م أن سكانه من بدو شمر طوقه قد جذبتهم بيئة بغداد بسبب
الخلاف على مقدار الضرائب المجحفة . وعليه فقد كتب أنه قطع ١٠٠ ميل من
المنطقة ، بعد ان ترك الكوت ، دون أن يرى انساناً آخر فيما عدا جماعته^(١٦) .
ويستمر قائلاً :

وعندما اقتربنا من نهر ديالى بدأت تظهر للعيان آثار
سكن مستقر للإنسان وزراعة جزئية ، ولكن هذه
المنطقة التي كانت خصبة يوما ما ، فقيرة جداً بحيث
ان المقاطعة الزراعية لا تمتد مسافة عشرة أميال
جنوب العاصمة . ان عدم ضمان أمن
الملكية يظهر في الدائرة الخارجية لامتداد الحقول
وراء الضفة الجنوبية لنهر ديالى . على كل حال ، ان
هذه الحقول تنتج محاصيل جيدة من القمح والشعير، وتبين،
على الأقل ، غنى التربة وأماكن المنطقة في انتاج
الحبوب وحدها . ان بقايا الجداول القديمة الى الشرق
والجنوب الشرقي من المدائن تنطق عن الخصوبة السالفة
التي تتناقض بأسى مع البقع الواهية القليلة
المتباعدة التي يمكن أن ترى بجوارها في الوقت الحاضر

(١٦) جونز ، ج . ١٨٥٧ . ١ . ص ٧٣ (اخبار رحلة قام بها في نيسان ١٨٤٨ ،
الكوماندر جيمس فليكس جونز ، من البحرية الهندية ، من أجل تحديد
اثر جدول النهران القديم . منتخبات من سجلات حكومة بومبي رقم ٤٣ ،
ص ٣٤ - ١٣٤) . «بالانجليزية» .

وقنوات الري الضيقة ، كما لو كانت سلكاً مشدوداً ،
التي أقامها جيل الحاضر - بحيث يمكن لطفل أن
يخطو عبرها - بالمقارنة مع جداول الماضي الهائلة ،
مما يجسم صورة الانحطاط أمامنا (١٧) .

وسجل انطباعات مماثلة لم تقتصر على القلاة الخالية الواقعة الى الشرق
والجنوب الشرقي من دياالى الأسفل فقط ولكن شملت السهل الصحراوي
الذي يقع الى الشمال من بغداد بين نهري دجلة وديالى أيضاً . ولم يتيسر
السفر في الحالتين الا بصحبة قوافل مسلحة ، مع توقف في الليل في نزل
مسور مثل خان بني سعد الذي غالباً ما كانت تحمل اليه الماء الجماعة المسافرة
نفسها (١٨) .

ومع زيادة المسافرين في العقود الاخيرة من القرن التاسع عشر علمنا
ان عناصر التغير التي بدأت تدخل في هذا النمط ، كانت في البدء بطيئة جداً ومن
ثم تزايدت سرعتها . وبقي تعاقب ووصف المدن على طول الطريق الممتد الى دلي
عباس دون تغير في الواقع حتى سنة ١٨٧٥ م . اذ بقيت الحقول والبساتين
تتجمع حول قرى مبعثرة أو تحتضن ضفاف الانهار ، وبقيت مساحات عظيمة ،
على ما يبدو ، خالية في المنطقة الواقعة بين دجلة وديالى .
وكانت دلي عباس (ناحية ٣٠ تموز) لاتزال ، رغم كونها
نزلاً لمبيت القوافل على طريق الحج العظيم ، عبارة عن
مكان بسيط جداً ، مبني الطين واللبن ، مع نزل (خان) من نوع بائس جداً (١٩) .

(١٧) المرجع نفسه ، ص ٧٧ .

(١٨) جونز ، ج . ١٨٥٧ ب . ص . ١٣٨ (أخبار رحلة الى حدود تركيا وفارس .
منتخبات من سجلات حكومة يومية رقم ٤٣ ص . ١٣٦ - ٤١٣) .
» بالانجليزية » .

(١٩) جيري ، جراتان . ١٨٧٨ . عبر تركيا الاسيوية . جزءان . لندن .
١ : ٣٠٠ . » بالانجليزية » .

وقد سجلت بعثة جيرنك Gerrik كل سكان الاراضي الممتدة بين دياالى ودجلة فوجدت ان عددهم هو (٢١٦٠٠) فقط، هم كل أفراد قبيلة شمرّ جربته العربية (٢٠) . ولكن بعثة جيرنك قد لاحظت أيضاً انشاء أول مشروع زراعي من نوع جديد ومهم ، مقاطعة تستخدم مضختين تعمل بالبخار لري الارضين الممتدة على دياالى الأسفل قرب ملتقاه بدجلة (٢١) . وفي حوالي الوقت نفسه ظهرت مدينة العزيزية كمقاطعة ادارية ثانوية تركية جديدة يحكمها قائمقام تركي (٢٢) . وسبق أن أطلعنا على ما أفاده فيلكس جونز من أن الاقليم كله كان يفتقر ، قبل ثلاثين سنة ، الى مستوطنة دائمية .

وتعدلت الصورة أكثر من ذلك بعد الحرب العالمية الأولى مباشرة . فقد ظهرت الى الوجود على امتداد دجلة الى الجنوب من بغداد عدة مدن صغيرة دائمية لا مجرد مدينة واحدة . وكانت خطوط البرق تربط بينها ويشرف على ادارتها أحياناً بعض الموظفين الأتراك ، وتحميها من حين لآخر مفرزة من الشرطة المدنية (زابطي) . ويمكن أن يفسر ظهور هذه المدن تفسيراً جزئياً على أنها محطات لتعبئة الوقود اللازم لتجارة البواخر النهرية الجديدة ، ونقاط لشحن عرق السوس البري ومحطات تجميع وتوزيع تجارية للقبائل المحيطة بها ، ولكن هذه لا تقوم على قاعدة زراعية راسخة . فقد قيل عن العزيزية ،

(٢٠) حملة جيرنك . ١٨٧٥ . حملة للدراسات التقنية في منطقة الفرات ودجلة . جزءان . مجلة بوترمان الجغرافية . عدد ٤٤ - ٤٥ . ٣٦ : ١ «بالالمانية» . ان عدد سكان المنطقة المقارن اليوم ، فيما عدا بغداد في الحالتين ، يمكن حسابه من تعداد سنة ١٩٥٧ ، اذا جمعنا سوية عدد السكان الكلي لناحيتي الخالص وبني سعد من لواء دياالى ، وسكان الريف في ناحيتي الاعظمية والكرادة من لواء بغداد . وهذا يساوي ١٨٧٧٩٣ نسمة ، أو حوالي ١٩ مرة بقدر عدد السكان في المنطقة منذ ٩٠ سنة مضت .

(٢١) المرجع نفسه ، ص . ٣٢ .

(٢٢) جيري ، جراتان ، ١٨٧٨ . ٣٣٣ : ١ .

مثلاً ، انه حتى سنة ١٩١٦م « لم تكن الزراعة توجد في المنطقة المجاورة لها مباشرة وذلك لعدم وجود وسائل الري ، وكانت تجهيزات المدينة تأتي اليها من قبيلة شمر طوقة التي تعيش قريباً منها (٢٣) . ومن ناحية أخرى ، بدأت تظهر بعض الأراضي الزراعية على امتداد ضفاف النهر ، حتى أنه ورد ذكر بعض الزراعة المتباعدة في المنخفضات الداخلية الواقعة الى الشرق من دياالى الاسفل (٢٤) . وفي هذا الوقت نلمس دليلاً للتوسع في منطقة زراعية مستقرة تظهر كشريط ضيق لزراعة اروائية تعتمد على الكروود (آلة لرفع الماء يديرها الحيوان) تزرع محاصيل شتوية وصيفية تمتد من بغداد صعوداً على طول ضفتي دجلة الى ما وراء مصب نهر العظيم (٢٥) وصيباً حتى سلمان باك (المدائن) (٢٦) . ومع أن مضخات الري لاتزال نادرة، الا أن رحلات هذا العصر تشير من حين لآخر الى جداول مزودة بها . وتعد هذه بشائر لما سيسود على طول دجلة . وبعد هذه البداية المتواضعة ، فقد شجعت امكانية الحصول على وقود رخيص وأرض خالية مرتفعة جيدة البزل تحاذي الانهار على سرعة نمو هذا الطراز من الزراعة خلال سني العقد الثالث والرابع من هذا القرن دون محفز حكومي سوى تمديد امتيازات الاعفاء من الضرائب (٢٧) . أما الجداول التي تغذيها المضخات في الوقت الحاضر فأنها تكون ، كما سبق أن ذكرنا ، (٤٤٩٪) الارض المروية في الاقليم . وهناك توسع معاصر كان يأخذ طريقه بسرعة أقل ضمن شبكة جداول الري السيحي التي تستمد مياهها من النهر عند لحف افجيج جبل حمرين .

(٢٣) الادميرالية البريطانية ، قسم المخابرات ، ١٩١٦ - ١٧ . كتاب بين النهرين ، ٤ مجلدات . لندن . ٢ : ١٠١ «بالانجليزية» .

(٢٤) المرجع نفسه ، ص : ٩٣ .

(٢٥) المرجع نفسه ، ٣ : ١٩٦ .

(٢٦) المرجع نفسه ، ص : ٢٠ .

(٢٧) المرجع نفسه ، ٢ : ٩٣ - ٩٤ .

ويمكن اقامة حدود الزراعة التي تعتمد على هذه الجداول ثانية بصورة تقريبية كما كانت عليه في حوالي سنة ١٨٧٢ م . وقد اتسعت هذه بشكل ظاهر عند نهاية الحرب العالمية الاولى الى وضع وسط بين حدود القرن التاسع عشر الثابتة نسبياً وبين ما هي عليه في الوقت الحاضر (شكل ١) . ان العملية الفعلية التي امتدت بها الجداول غير واضحة . وبما أن عناية الحكومة بعد الحرب العالمية الاولى قد تركزت ، كما يبدو ، على الانشاء والسيطرة على فواظم الجداول واستبدال (في ١٩٢٧ - ٢٨) السد الغاطس المقام من التراب والطرفة في عرض نهر دياالى الى الجنوب من جبل حمرين تماماً ببناء دائم للتخلص من عمليات تجديده سنوياً ، لذا يبدو ان اطالة ذنائب الجداول كانت تتم ، على الاغلب ، في شكل زيادة قليلة يقوم بها ملائكة الارض على افراد . ان السيطرة على توزيع المياه ومسؤولية صيانة الجداول الرئيسة لم تستقر الا بصورة تدريجية . وقد ظهرت بعقوبة ، قبل مدة من هذا الوقت ، كمدينة رئيسة لهذه المساحة الداخلية الكبيرة المتنامية من الزراعة الاروائية التي تغذيها هذه الجداول . وقد خمن سكانها في سنة ١٩١٠ م بعدد يتراوح من ٤٠٠٠ - ٥٠٠٠ نسمة . وكانت ترتبط برقياً وبطرق مهمة مع بغداد وغيرها من المدن الداخلية الصغيرة (٢٨) وبعد فقد لاحظ هرزفيلد ان تمور بعقوبة لغاية سنة ١٩٠٧ م لم تكن لها قيمة عالية ولا تصدر مع أنها تكون ، بعد الخبز ، مصدراً من أهم مصادر غذاء السكان (٢٩) . ان تطور بعقوبة كم منطقة متخصصة بانتاج التمور والفاكهة لسوق بغداد كان يكون اتجاهها نحو مستقبل لم يكن يتصوره أحد آنذاك .

ومما تجدر ملاحظته هو أن المجموعة الرئيسة من القبائل البدوية في

(٢٨) لونجرج ، س . هـ . ١٩٥٣ . ص ٢١٣ .

(٢٩) آيونيدس ، م . ج . ١٩٣٧ . نظام جريان دجلة والفرات ، لندن . ص .

١٦٣ «بالانجليزية» .

المنطقة ، شمر طوقه ، كانت قد استقرت وأصبح أفرادها زراعاً خلال وبعد هذه المدة . اذ يمكن القول انهم كانوا في سنة ١٩٠٨ م ، على نقيض حالهم في وقت جونز ، «يزرعون القمح والشعير والذرة والسمسم ويربون الماشية والجمال . ويعيشون في الخيام بصورة رئيسة ويتنقلون في الربيع بعض الاحيان»^(٣٠) . ويصور هذا الانتقال أيضاً تغير توزيعهم الجغرافي . فقد كانوا يتركزون عند نهاية الحرب العالمية الاولى في المنطقة الزراعية الجديدة الممتدة على ضفة دجلة اليسرى من سلمان باك (المدائن) الى الكوت ، كما كانت لهم تجمعات صغيرة الى الشمال من ذلك عبر برية النهر وان وعلى ذئاب جدول مهروت (كنعان)^(٣١) . وقد تقدمت هذه العملية في سنوات حديثة الى درجة أبعد . فقد أختفى الرعاة الجائلون من الاقليم كليا . ويعزى ذلك الى أن انتشار الزراعة قد جال ، الى حد كبير ، دون الوصول صيفاً الى مصادر العلف والماء لقطعانهم التي تتوفر على طول المجاري المائية الرئيسية . وأصبحت تربية القطعان اليوم بعهد زراعي مستقرين كليا ، كما أخذت محاصيل العلف ومصادر الغذاء التكميلية الاخرى من أعقاب محاصيل القمح والحبوب وسيقان الشعير الخضراء تنافس المراعي الواسعة كمصدر رئيس لأعالتها . ومع ان خياماً مبعثرة لا تزال ترى في الربيع في الأراضي الخالية من منطقة النهر وان ، الا أن الناس قد أقلعوا عن اتخاذها مساكن لهم في أماكن اخرى . فهذه الالتزامات المتبادلة بين الشيوخ واتباعهم مثل الاتفاق على المضيف (دار الضيافة) لم يعد يلتفت اليها أبداً ، على نقيض الأوضاع في القرى الأوسط أو الاسفل حيث اتخذ أبناء رؤساء القبائل القدامى لأنفسهم صفة المالك الغائب (قبل ثورة تموز ١٩٥٨ على الأقل) الذي يتعامل ، عن طريق وكلاء محليين ، مع فلاحين لا أرض لهم الى حد كبير .

(٣٠) الادميرالية ، ١٩١٦ - ٣٠١٧ : ١٨٥ ، من هنا وهناك .

(٣١) هيرزفيلد ، ي . ١٩٠٧ . رحلة الى لورستان وعربستان وفارس . مجلة بترمان ١٩٠٧ ، ص . ٥٠ «بالالمانية» .

وقد استمرت روابط التماسك القبلي القديمة في أعين كثير من الفلاحين دون شك ، ولكن يقابل ذلك شيوع حالات تنتقل بها مجموعة مترابطة من العوائل من وقت لآخر من أرض أحد الملاك الى آخر في سبيل تحسين ظروف حقوق تصرفهم بالأرض •

ويمكن أن نقترح اتجاها سكانياً نهائياً في ضوء الاحصاءات المتاحة عن توسع الاستيطان خلال القرن الماضي أو مايقرب من ذلك وان لم نستطع اثباته بصورة قاطعة • اذ أن تقارير رحالة القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين تضمنت احتمال وجود سكان ريفيين مششتين يعيشون في قرى صغيرة كتلك التي يعيش فيها معظم السكان اليوم • ومع ان هذا قد يعكس ، الى درجة ما ، انشغال الرحالة الأوائل بالمستوطنات الكبيرة ، فان غياب أية اشارة الى مجموعة بيوت منعزلة في أدلة السفر العسكرية المفصلة جدا يبدو أنه يدل ، دلالة جزئية على الأقل ، على ان زيادة حديثة قد حصلت في تشتت المستقرين من سكان الريف • واذا كان الأمر كذلك ، فانه يعزى الى استقرار الأمن في الريف خلال المدة التي أعقبت الحرب العالمية الأولى • وقد عمل هذا الى ازالة واحد من الدوافع المهمة لتي كانت تدفع المزارعين للتجمع معاً في حماية قرية أو مدينة كبيرة • واذا صح هذا الشيء ، فان التناقض الذي يتكرر باستمرار بين الجزء الحضري من السهل في الجنوب وبين قرى الشمال لايزال ينتظر ايضاحاً تاريخياً أو بيئياً مقنعاً •

واذا أردنا أن نجمل ما توصلنا اليه اتضح لنا بصورة جلية جداً ان هناك عدداً من الاتجاهات المتعلقة بعضها ببعض ساهمت في ظهور النظام الزراعي الحالي خلال القرن الماضي أو حوالي ذلك • فقد زاد عدد السكان وتوسعت معهم مساحة الأرض توسعاً أساسياً • وان توسع الري ذاته كان عبارة عن عملية اصطناعية متزايدة شملت حفر ذنائب جديدة لجداول الري على امتداد أكتاف الأنهار القديمة ، واقامة سدود غاطسة ونواظم للجداول ، وانتشار

استعمال مضخات الديزل على نطاق واسع • وتضاءل عدد الرعاة والبدو من رجال القبائل حتى اختفوا في النهاية ، بعد أن فضلوا الانضمام الى فئات المستقرين من الزرّاع حيث أصبحوا أكثر عدداً وقوة الى حد أصبحت لهم القدرة على التحكم بمنافذ المجاري المائية الدائمة والمراعي الغنية المجاورة لها • ومع اضمحلال قوة القبائل ، لم يعد هناك من ينازع محلياً سلطة الحكومة المركزية في الواقع • ولايتضح مظهر سلطتها في نمو شبكة اتصالات سريعة تتفرع من العاصمة فقط ، بل في سيطرتها المتزايدة على النشاطات الاجتماعية والاقتصادية الجارية على المسرح المحلي ، مثل توزيع الماء ، وظروف التزام ملكية الأرض ، والتعليم ، وتطبيق القانون • وإضافة الى ذلك ، فقد سائر ظهور السلطة اتجاه يجعل ابداء الرأي واتخاذ القرار مركزياً في بغداد ، ونمو مدينة بغداد نمواً بصورة غير اعتيادية كمركز عالمي •

وبينما تندمج هذه التطورات جميعاً لتحويل الكثير من معالم الريف ، فإنه لا يزال بالامكان القول بأن الزراعة ، على الأكثر ، بقيت بدائية في تقنياتها ، واسعة اكثر مما هي كثيفة في نهجها لاستثمار الأرض ، ويغلب عليها الانتاج لسد الرمح أكثر منه لسد حاجة السوق • وبقيت المجمعات السكانية الصغيرة والقرى هي الصفة المميزة لوحدات الاستيطان في مختلف نواحي منطقة ديارى أكثر من القصبات أو المدن •

(٣٢) الادميرالية ، ١٩١٦ - ١٧ . ٢ : ٩٥ .

(٣٣) م . ي . ف . زمرة مسح ، ١٩١٨ . قبائل ولاية بغداد (خارطة) .

مقياس : عقدة واحدة / ٤ أميال «بالانجليزية» .

الجزء الثاني

الاستيطان القديم

٤ - تكون المدن المسورة

القسم الثاني

تغيير أنماط الاستيطان القديم

- ٤ -

تكوّن المدن المسوّرة (٤٠٠٠ - ٢١٠٠ ق م)

حاولنا في الفصول السابقة أن نجمل أنماط استثمار الأرض والاستيطان في سهول دياللي سواء ما اتصل منها بتفاعل هذه الانماط مع مركب البيئة الطبيعية (غير مستقرة تماماً) أم بتغيرها السريع في ضوء انتقال القوى التاريخية وهي قوى تنشأ أغلب الأحيان خارج المنطقة • وقد وجدنا ان البيانات في كثير

مراجع عامة :

- بيك ، م . ا . ١٩٦٢ . أطلس وادي الرافدين (ترجمة د . ر . ولش ، ه . ه . رولي محرراً) . لندن وأدنبره . «بالانجليزية» .
جايلد ، ف . ج . ١٩٥٢ . ضوء جديد على الشرق القديم . لندن . «بالانجليزية»
فولكنشتاين ، ا . ١٩٥٤ . المدينة - المعبد السومرية . كتاب تاريخ العالم ١ : ٧٨٤ - ٨١٤ .
ياكسون ، ت . ١٩٥٧ . التطور السياسي المبكر في وادي الرافدين . مجلة علم الاثريات الالمانية ٥٢ : ٩١ - ١٤٠ . «بالانجليزية» .
ياكسون ، ت . ١٩٥٨ . ا . الملوحة والزراعة الروائية في القديم . مشروع حوض دياللي الاثري ، تقرير عن النتائج الاساسية ١ حزيران ١٩٥٧ الى ١ حزيران ١٩٥٨ (نسخة بالرونيو) . بغداد .
كريلنج ، سي . ه . و . ر . م ادامز (محررين) . ١٩٦٠ . مدينة لانتقهر . حلقة المعهد الشرقي ، شيكاغو . «بالانجليزية» .
كرامر ، س . ن . ١٩٦٣ . السومريون : تاريخهم ، حضارتهم ، وخصائصهم . شيكاغو . «بالانجليزية» .
فون زودن ، دبليو . ١٩٦١ . السومريون والبابليون والحيثيون الى منتصف القرن الثاني قبل الميلاد . تاريخ العالم ١ : ٥٢٣ - ٦٠٩ . فرانكفورت .

من الحالات غير كافية لتحقيق حتى مثل هذه المهمة • ومع ذلك فان الغرض الرئيس من هذه الدراسة هو ان نروي ما حدث في مدة ستة آلاف سنة • ولعل خير ما يمكن ان تفعله ، على ما يبدو للعيان مباشرة ، هو أن تتبع آثار هذه الصور آملين ان يكشف لنا تعاقب الأزمنة رواية موجزة أولية جداً تحدثنا عما يواجهنا من صور في الوقت الحاضر •

ان مكتشفات الاستطلاع الآثاري السطحي المكثف (ولكنه غير مسهب) الذي جرى في اقليم دياالى ابتداءً من سنة ١٩٣٧ و انتهاءً في ١٩٥٧-١٩٥٨ تكون المرجع الرئيس لمعلومات هذه المهمة • اما بيان طرق وفرضيات عملية التحري ، وان كانت مفيدة للمختصين ، الا انها لم تكن مناسبة للمهمة نفسها ولذلك جعلت من ملاحق الدراسة (ملحق ١) • وأجملنا المواد الرئيسة التي عثرنا عليها في سلسلة خرائط (شكل ٢ - ٦) تسجل التغيرات الاساسية التي حدثت في صور الاستيطان خلال خمسة أطوار رئيسة متعاقبة قسمت الى ١٥ دوراً ذات مدد منتظمة الى حد ما • وفي هذا المعنى يمكن اعتبار هذا الفصل والفصول الأربع الآتية تعليقاً مسهباً عن هذه الخرائط • والغرض من ذلك هو ايضاح ما يشك في بعض ملاحظها والخروج بنتيجة تفسر تغير حالات استثمار الأرض • وهي حقيقة قد لا تنجلي بسهولة دون ذلك • ولعل الأكثر أهمية من كل هذا هو ان هذه الفصول تحاول ان تشرح صور الزراعة المروية والتحضر • وهي صور يمكن الاستدلال عليها من نتائج التحري في ضوء المراجع التاريخية •

يبدأ هذا الوصف بأول استثمار زراعي شهده اقليم دياالى في الألف الرابع قبل الميلاد كما هو معروف لدينا اليوم • ولكن قبل ان نصف تطور صور الحياة المستقرة جدير بنا ان نلتفت الى ان تاريخ تطور الزراعة واتخاذها وسيلة للعيش قد استمر وقتاً يساوي على الأقل ثلثي ما انقضى • وفي الوقت الذي ظل فيه فهم بدء الزراعة في الشرق الأدنى محدوداً ، فمن الواضح على

الأقل ، انها لم تسبق انتشار الاستيطان الدائم في سهول دياالى انتشاراً واسعاً
فحسب ، بل انها تعد ظروفأ ضرورية سابقة له •

ويرجع تاريخ أول دليل على وجود رعاة وزرّاع بدائيين الى الألف
الثامن قبل الميلاد أو حتى قبل ذلك • وقد قام هؤلاء بعملية تجريب وتعديل
لبعض الخصائص المعينة في المناطق البيئية التي يقيمون بها بصورة لم يسبقهم
اليها أحد • وقد ظهرت في كل مكان ، وفي ظروف محلية متميزة متنوعة ،
ردود جديدة مبتكرة متماثلة على العموم • ان هذه قد جابهت انتقال
مجموعات من الحيوان يمكن تدجينها وقيود طبيعية أخرى أو محفزات • وكان
جوهر ذلك استغلال حصيد كثيف متزايد لموارد الغذاء (على سبيل المثال
أدوات الطحن الحجرية لفصل قشور الحبوب وسحن الاغذية النباتية ، استخدام
صخور صغيرة في صخور مركبة معقدة •••الخ) ، باعتبارها صفة رئيسة من
الصفات التي ساهمت في الموضوع •

وصاحب قيام الزراعة امكانية التنبؤ بالحصاد وخن المواد الغذائية • كما
أن نمو السكان وازدياد الاستقرار وغيرها من الامور التي لها صلة بهذه
الظروف المهمة ، انعكست في نمو التجارب الأولى المنغلة واتصالها ، وفي
تكوين أول القرى النووية Nucleated التي لا يحصى عددها والتي
لاتزال روابي خرائبها تعد من شواهد الريف في الشرق الأدنى • ومن المؤكد
ان الانتقال من مرحلة جمع الطعام الى انتاجه يعد تحولاً اساسياً عدل مسيرة
البشرية جمعاء • وتوجد أمثلة متميزة على ذلك تقع على مسافة قصيرة من
سهل دياالى الأسفل • ومع ان البحث عن المشكلة لايزال انتقائياً جداً وفي
مرحلة الريادة فان المستوطنات القديمة التي شغلت في دور الانتقال هذا قد تم
وضعها في البيدمونت (الهضبة) الآشورية المموجة والمنطقة الواقعة الى الشمال

والشرق^(١) في الأودية الجبلية المؤدية الى مدرجات حادة حتى تصل أطراف الهضبة الإيرانية^(٢) ، وإلى الجنوب الشرقي الى أن تصل أطراف سهول وادي الرافدين نفسها^(٣) . ولكن لا يوجد في الوقت الحاضر ما يدل على ان خطوات الانتقال الأولى ممثلة في اقليم ديالى . وعلى هذا الاساس يمكن التغاضي عن بدء الزراعة باعتبار انها سابقة لهذه الدراسة^(٤) .

١ - دور العبيد :

ان الاستثمار البشري لاقليم ديالى لا يستأثر باهتمام الدارسين الا في دور العبيد . وهو دور يمكن ان ينسب تاريخه الى حوالي بداية الألف الرابع قبل الميلاد . ان مستوطنات الأدوار التي تقع بين مدتي معرفة السيراميك في أوائل الألف السابع قبل الميلاد وبين أوائل الألف الرابع قبل الميلاد لا توجد الا في المناطق الواقعة الى الشمال والغرب^(٥) على مسافة قصيرة خارج الاقليم .

- (١) بريدوود ، روبرت ج . ، وبروس هاو . ١٩٦٠ . استقصاء ما قبل التاريخ في كردستان العراقية . دراسات في الحضارات الشرقية القديمة ، ٣١ . شيكاغو . «بالانجليزية» .
- (٢) بريدوود ، روبرت ج . ، بروس هاو ، و سي . ا . ريد . ١٩٦٠ . مشروع ما قبل التاريخ الإيراني . العلم ١٣٣ : ٢٠٠٨ - ١٠ . «بالانجليزية» .
- (٣) هول ، فرانك . ١٩٦٢ . المسح والتنقيب الأثري في ايران ، ١٩٦١ . العلم ١٣٧ : ٥٢٤ - ٢٦ .
- (٤) أدامز ، روبرت م . ١٩٦٣ . أصل الزراعة في « آفاق علم الانسان » (سول تاكس ، محرراً) ص . ١٢٠ - ١٣٠ .
- (٥) (سول تاكس ، محرراً) ص . ١٢٠ - ١٣٠ . شيكاغو «بالانجليزية» .
- (٥) تل الصوان (موضع رقم ٨٦١ في عملية المسح) لعلها تمثل أقصى القرى الجنوبية المنفصلة من قرى ما قبل التاريخ الآشورية . وتتميز لقائها السطحية باثار حلف وحسونه وتجميع متقن لطور سامراء على الأرجح ، ولكنها لا تكشف عن أدوات ما قبل التاريخ تتطابق مع الطمي .
- تل الصوان من المواضع الأثرية التي كشف فيها عن أطوار العصر الحجري المعدني ويقع على الضفة اليمنى من نهر دجلة على بعد ١١ كم الى

ولكن الآنية الفخارية الخاصة بهذه الأدوار لم تلاحظ ابداً في اللقى التي تسم جمعها من الغرين عن طريق التنقيب أو الالتقاط من السطح . ويتطابق هذا الانقطاع مع الحد الجيولوجي الفاصل بين الغرين و سطح الأرض في عصر الميوسين . وهو من العصور الجيولوجية لوادي الرافدين الأعلى . وهناك خط آخر يماثله تقريباً يفصل بين الزراعة الجافة المعاصرة والزراعة المروية . وهذه حقيقة تدل على تطابق الحاجز الحضاري والبيئي . وتشير الدلائل المباشرة التي سبقت أول استيطان معروف في سهول ديارى الى أن ذلك لم يأت مصاحباً لظهور القرى الزراعية في المرتفعات وإنما حدث فيما بعد على يد سكان المدن الذين تطوروا بسرعة وحلوا فنوناً للري في قلب السهول الغرينية الجنوبية (٦) .

ان دور العبيد لا يتمثل بصورة جيدة في اقليم ديارى الاسفل ، سواء بالموازنة مع آخر استيطان شغل المنطقة نفسها ، أم بالاستيطان المعاصر الذي يشغل الجزء الأوسط من سهل وادي الرافدين الأسفل الذي يتصل بحوض ديارى من الجنوب . وفي جميع الأحوال لا تظهر أدلة لبقايا دور العبيد الا في اثنين وعشرين موضعاً . وتتكون هذه في أغلب الأحيان من شطية أو اثنتين تم العثور عليها ضمن مجموعات سطحية كبيرة تمثل ادواراً متأخرة . ولم يعثر على مثال واحد في أي مكان من سهل ديارى الى الجنوب من جبل حميرين لموضع من دور العبيد يظهر فيه الاستيطان نهائياً كما حدث في الاقليم المجاور

الجنوب من سامراء . ويرجع الى هذا العصر موضع حلف الذي يطل على نهر الخابور بالقرب من الحدود التركية السورية . ويقع على بعد حوالي ١٤٠ ميلا الى الشمال الغربي من نينوى . ومثله حسونه الذي يقع على بعد ٢٢ ميلا جنوب الموصل .

(٦) أدامز ، روبرت م . ١٩٦٠ : ٢٦ : ١٩٦٠ . الحقائق التي تؤثر في ظهور الحضارة في مناطق الطمي : يمثلها وادي الرافدين . في سي . لك . كريلنج و ر . م . أدامز (محررين) ص ٢٣٠ - ٣٤ . «بالانجليزية» .

لأكد الى الجنوب من رأس العمية^(٧) وتل عقير^(٨) (عكير) وغيرهما ولا توجد حالة تمّ العثور فيها على بقايا تمثل دور العبيد من الكثرة والاتساع كما هي الحال بالنسبة لسطح الموضع الأخير • مما يدل على وجود مستوطنة واسعة من مستوطنات دور العبيد • وإضافة الى ذلك ، ففي الوقت الذي توجد فيه شظايا من دور العبيد في تل أسمر وتل عقرب (أجرب) وخفاجي في سياق طباق^(٩) ، ولكنها جميعاً كانت في حالة اقتران ثانوي مع مواد ادوار متأخرة • أي أنها لا تكون بصورة رئيسة لوحدها • روااسب دور العبيد • ويبدو أن الجزء الأكبر من تنامي حجمها وتكاثر عدد سكانها قد حدث في وقت لاحق لدور العبيد فقط • ويدل على ذلك وجود تربة بكر تقع مباشرة تحت بقايا الدور شبه التاريخي في جميع الأماكن الظاهرة للعيان من هذه المواقع • وباختصار ، ففي الوقت الذي ستخضع فيه اللقى القليلة التي تمّ العثور عليها لتعديل مفصل في ضوء المسح والتنقيب مستقبلاً ، فإن استيطان هذا الاقليم في دور العبيد على ما يبدو كان يقتصر على مستوطنات فردية قليلة العدد فقط • فعلى الرغم من مرور ثلاثة آلاف سنة أو أكثر على بدء الزراعة القروية في المناطق التي تجاوره من الشمال والشرق ، لانجد علامة هنا تدل على وجود محفز رئيسي ثان أدى الى التحضر سريعاً في هذا الاقليم •

وسلاحظ من الخارطة المرفقة (شكل ٢) بأن قرى ذلك الدور ، على قلة عددها ، لم تكن موزعة على نطاق واسع أو بصورة منتظمة • فقيما عدا خفاجي (٤٢١) فإن جميع المواضع تقع على مسافة كبيرة الى الشرق من المجرى

-
- (٧) ستروناخ ، ديفيد ١٩٦١ . التنقيبات في رأس العمية . العراق ٢٣ : ٩٥ - ١٣٧ . «بالانجليزية» .
(٨) لويد ، س. وفؤاد سفر . ١٩٤٣ . تل العقير . مجلة دراسات الشرق الادنى ٢ : ١٣١ - ٣٨ . «بالانجليزية» .
(٩) ديلوجاز ، ب. ١٩٥٢ . فخار من اقليم دياالى . منشورات المعهد الشرقي ، ٦٣ . شيكاغو ص. ٢٩ . «بالانجليزية» .

الحالي لنهر دىالى الأسفل • وباستثناء حالة واحدة ، نذكرها هنا ، ان مواضع دور العبيد تقع الى الجنوب من دائرة عرض ٣٣٣٠ شمالاً وعلى مسافة تزيد على ٦٠ كيلومتراً من المصدر الحالي الوحيد لقناة الري سيحاً ، مخرج جبل حميرين لنهر دىالى • ولو أخذنا ذلك بنظر الاعتبار دون الاشارة الى التطورات اللاحقة ، فان توزيع هذه المواضع لا يمكن ان يوضح الوسائل التي كان يتم بها الري في ظل هذه الظروف • ومع ذلك ، يمكن التعرف على عدة مستوطنات طويلة منعزلة تمتد نحو الحافة الغربية الحاضرة لنطاق المستنقعات الفصيلة العظيم المسمى هور الشويكة •

يتكون الجزء الشمالي الأقصى من هذه الخطوط من أبو يوالك (٣٩٧) ويحتمل وجود موضع مجاور له (٣٩٦) ويوجد خط آخر يقع على مسافة قصيرة الى الجنوب الغربي يتكون من أبو زمبيل (٣٨٤) وأبو راسين (٥٣٠) وثلاثة مواضع صغيرة أخرى (٥٣١ ، ٥٣٤ ، ٥٣٥) • ويوازي هذه الخطوط من الغرب خط أطول يبدو انه يبدأ بتل أسمر (٢٤٤) ويمر الى الجنوب الشرقي عبر تل عقرب (٥١٥) الى مستوطنة ثالثة (٦٣٤) • واطافة الى ذلك ، هناك مجموعة من المواضع تقع في الزاوية الجنوبية الشرقية من الاقليم تكون صورة خطية أخرى تتركز على أبو دبس (٨٤٢) وتشمل مستوطنتين أخريتين هما (٨١٨ ، ٨٥١) • وأخيراً ، هناك رأي يقول بوجود خط يبدأ عند خفاجي (٤٢١) وينتهي عند أبو جاون (٦٨٥) مع احتمال وجود موضع ثالث (٥٧٧) بين هاتين المستوطنتين المهمتين من مستوطنات الأدوار المتأخرة • أما المواضع الأربع الباقية فهناك مايدل بوضوح على أنها بدأت في دور العبيد (١٢) ، تل الضبّاع [٢٦٨] ، ٣٤٤ ، ولكن مواضع أبو كبير [٥١٧] ، ٦٤٨ ، وخشم الواي [٦٢٨] لا يبدو انها ذات علاقة مباشرة بالانماط الخطية السابقة أو ان هناك علاقة تربط بين كل منها ولو أنها جميعاً ، ماعدا الأول منها ، تقع في المنطقة ذاتها تقريباً •

ان ترتيب هذه المواضع لا يصبح واضحاً الا اذا اخذنا بالاعتبار صورة سابقة للمجاري المائية الاولى التي ظهرت في نهاية دور فجر السلالات . وكانت هذه اكثر اتساعاً وأحسن توثيقاً . وعلى العموم ، ان هذه الصورة الاخيرة هي لشبكة متصلة من المجاري المائية قادرة على أرساب مواد غرينية بشكل واسع على سهل دياالى الفيضي تفوق سعة المجرى المنفرد المتعمق للنهر الحالي . ويلاحظ عدم وجود فرع من نهر دياالى الاصلي الذي كان يجري في ذلك الوقت يتبع المجرى الاسفل للنهر حالياً على ما يبدو . وبدلاً من ذلك فان المجرى السابق يقع نوعاً ما بعيداً الى الناحية الغربية من المجرى الحالي . ويتصل بنهر دجلة عبر سلسلة معقدة من المصببات . وفي الواقع ، ان أحد الفروع يتفرع من النهر الرئيسي عند دائرة عرض $30^{\circ}33'$ شمالاً تقريباً ثم يجري الى الجنوب الشرقي مسافة ١١٠ كيلومتراً قبل أن يجد طريقة الى نهر دجلة ، مكوناً رافداً من نوع يازو Yazoo الذي سبق وصفه بأنه صفة اعتيادية من صفات ملتقى الانهار في السهول الفيضية . وللتأكد من ذلك تم اعادة انشاء أجزاء طويلة من انهار الشبكة (شكل ٢) دون أن يظهر ما يدل على وجود استيطان معاصر يساير امتداد ضفافها . ولكن الرأي الذي يدعو اعادة الانشاء تعززه مواضع المدن والقرى التي نشأت في عصور متأخرة . وقد اتسعت المستوطنات المنعزلة على ما يبدو الى مدى بعيد في أزمنة متأخرة كما هي الحال تماماً بالنسبة لتوسع المستوطنات المنعزلة واتصال بعضها ببعض في نهاية دور فجر السلالات .

اذا عدنا الى دور العبيد يمكننا ان نجمل القول بان أغلب المستوطنات القروية الصغيرة التي يتميز بها ذلك الاستيطان تقع قريباً من شبكة الانهار الطبيعية التي سبقت بوجودها ظهور الانسان الفلاح . لا لأن صورة الاستيطان العامة كانت متباعدة وبداية فحسب بل لأنها تحدد نمط الانهار في السهل الفيضي بصورة اكثر دقة مما يحدده نظام توزيع القنوات . ولا بد ، بالطبع ، من محاولات قد جرت منذ البداية لاجراء تحويلات ثانوية لانماط الجداول

الاساسية • فمن المحتمل ، على سبيل المثال ، ان بعض الخطوط القصيرة للمستوطنات التي سبقت الاشارة اليها قد تبعت المجاري الطبيعية لمياه الفيضان المؤدية الى المستنقعات الخلفية • كما يحتمل ان تشق مجاري من هذا القبيل للاستفادة بصورة خاصة من الظروف الملائمة التي توفرها حافات المستنقع لفلاحين بدائيين • فهناك امكانية لممارسة ري الحياض على نطاق صغير في اعقاب انحسار مياه المستنقع ، أو امكانية الوصول الى علف جيد للحيوانات ، فضلاً عما يتيسر من نباتات خشبية وغيرها مما يتوفر في المستنقعات • ان التوسع التدريجي (غير مستمر بالضرورة) الذي مرت به المستوطنات المنعزلة يعزز الاقتراض القائل بان تعديل شبكة الانهار والمبازل قد قام بها المستوطنون الأوائل • فلعل سكان هذه المستوطنات التي نشأت في مثل هذه المناطق ، التي تلائم بصورة مباشرة وسائل مركبة لكسب العيش بما في ذلك الزراعة المروية ، قد اضطروا للانتشار تدريجياً في المناطق المجاورة التي لا يحتاج نجاح ريها الا الى بزل أولي او شبكة قنوات اطول واكثر تعقيداً • واذا كان اعادة الانشاء هذا صحيحاً ، فان التوزيع المحدود الذي يطبع مواضع دور العبيد في اقليم دياليم يمكن ان يوضح جزئياً على اساس أن فلاحى ذلك الدور أقاموا قراهم ضمن ظروف محلية ضيقة المدى ، (مثل وجود فرق صغير أو متوسط بين الجدول وارتفاعات الضفة) وهذه ظروف لا تحدث الا ضمن منطقة جغرافية صغيرة •

ويمكن ان نستنبط ايضاحاً اضافياً لنمط التوزيع من تكرر بقايا دور العبيد في الجزء الاوسط من سهل وادي الرافدين بصورة اعظم مما هي عليه في أقليم دياليم^(١٠) ، ومن وجود ما يعرف الان بطبقات قبل العبيد في اقصى

(١٠) انظر شكل ٢ وأدامز ، روبرت م. ١٩٥٨ . مسح الانهار والمستوطنات القديمة في وسط العراق . سومر ١٤ : شكل ١ . «بالانجليزية» .

الجنوب فقط (حاج محمد وأريديو)^(١١) . ان هاتين المشاهدين تحملان على الاعتقاد بان الاستيطان في الجزء الجنوبي من حوض دىالى كان اكثر كثافة . ويرجع ذلك الى ان المزارعين الاوائل جاءوا من اقصى المنطقة الجنوبية ، من قلب سومر القديمة . ولعلنا نحظى ببعض ما يعزز هذا التفسير من عدم وجود الفخار الذي سبقت الاشارة اليه والعلاقات الشمالية ضمن اقليم دىالى كله . أي ان فخار العبيد المعروف في المنطقة يتجه جنوباً بناء على كثرة المناجل الفخارية والفخار الأخضر ، في حين ان موضعاً واحداً من مواضع دور العبيد (١٢) تمت زيارته أثناء عملية المسح - يقع قريباً ولكن على السفوح الشمالية لجبل حميرين ، يفترق الى هذه الصفات ويمكن ان يقرن مع حضارة العبيد في المنطقة الشمالية التي تعتمد على الزراعة الدائمة .

واذا أردنا ان نوجز القول ، فان الاستيطان في دور العبيد يتكون ، على ما يبدو ، من مستوطنات صغيرة تنزع للتجمع بصورة مفككة في مواضع طويلة منعزلة تشغل الجزء الجنوبي من حوض دىالى الاسفل . وليس بالامكان تخمين عدد السكان بصورة مباشرة سواء أكان ذلك للاقليم كله أم لأي من مكواته القروية . ومما يزيد الامر صعوبة أنها من المحتم كانت اصغر كثيراً عما كانت عليه اغلب مستوطنات العصور التأخرة . وكانت المستوطنات ، في بعض الحالات ، تتجمع بصورة متقاربة جداً (مثال ذلك المواضع المرقمة ٣٨٤ ، ٥٣٠ ، ٥٣١ ، ٥٣٤ ، ٥٣٥ التي تكون خطأ لا يقل طوله عن ٩ كيلومترات) مما يوحي بوجود تعاون بين سكانها في مهام الري بل حتى درجة من التكامل السياسي . وكانت القرى ، على كل حال ، تبعد عن بعضها مسافة تتراوح من

(١١) وبأني هذا على اثر خلاصة المنقب القائلة بأن رأس العمية قد سكن بصورة وقتية فقط مع أريديو ١١ ، بعد نهاية عصر حاج محمد تماماً (ستروناخ ، د . ١٩٦١ : ١٢١) . وبالطبع يوضح ماتم العثور عليه في رأس العمية بذاته كم هو محدود البرهان الحاضر بالنسبة لعصور السكن المبكرة في مناطق الطمي - وعليه كم هو ضعيف أي اعمام لابد أن يكون .

عشر الى عشرين كيلو متراً وهو تباعد يعزز ، في ضوء صغر حجمها الظاهر ،
الرأي القائل بوجود روابط سياسية واقتصادية وثيقة بينها •

ومن الواضح ان قرى العبيد تتبع من الناحية الاساسية توزيع الانهار
الطبيعية وان كانت تفاصيل هذا التوزيع تتعدل بمضي الوقت • كما يمكن
القول بان المساحة الضيقة من الحوض التي أقيمت فيها كانت مناطق تتلائم فيها
ظروف تصريف الانهار وظروف التربة بشكل مثالي يتفق ومتطلبات عملية ري
بسيط تتم من خلال بثق قصير في ضفاف الانهار ، اضافة الى ما توفره
المستنقعات القريبة من فائدة مهمة • وهي أمور عمد المزارعون المستقرون
الاولاء على اختيارها • وهناك رأي يقوم على دليل توزيع محدود يذهب الى
ان فلاحي العبيد دخلوا من مناطق جنوبية تقع في السهل الرسوبي لدجلة
والفرات • أو على الاقل ان علاقاتهم الاولى كانت معها • ويبدو في معظم
الحالات ان مواضع قرى العبيد قد استمرت حتى ادوار متأخرة (ولو ان تتابع
الطبقات ليس فيه ما يثبت ذلك حتى الان) وان ما تجدر ملاحظته بصورة
خاصة هو ان بقايا العبيد تقع تحت معظم ان لم نقل كل المدن الكبيرة من مدن
فجر السلاطات •

٢ - ادوار الوركاء والشبيه بالتاريخي :

ان هذه الادوار ممثلة بشكل افضل مما هي عليه حال دور العبيد الا ان
ادوار الوركاء والشبيه بالتاريخي التي تبعته لاتلعب دوراً كبيراً بارزاً في
المجاميع السطحية الخطية التي حظيت بها عملية المسح • ولعل هذا يعكس
محدودية نهج دليل المتحجرات المستخدم في كل العمليات من حيث ان فخار هذه
الادوار لا يحوي سوى القليل من الخصائص التي تميزه عن فخار فجر السلاطات •
ولذا ليس من السهل التعرف عليه • اذ يبدو ان بعض أنواع فخار الوركاء الاحمر
والرمادي المعروف على نطاق واسع غير موجود في الحقيقة • اما الانواع

الآخري مثل الطاسة الموجهة الحافة والمسامير الفخارية المستخدمة للزينة الجدارية فيتكرر وجودها بكثرة في قليل من المواضع الكبيرة ولكنها لا توجد في أي مكان آخر . وهناك عقبة من نوع آخر تصادفنا وتتمثل في مظهر الجرار الجانبي ، اذ يندر التعرف على المظهر الجانبي لجرار هذا الدور من الشقف السطحية الصغيرة . وفي الختام ، ان التعرف على بقايا ادوار الشبيه بالتاريخي والوركاء ترتكز بصورة رئيسة على أنواع من الصحون يشك في نسبتها نوعاً .

وبسبب هذه المشاكل ، اضافة الى وجود نقاضة واسعة من دور متأخر تغطي في كل حالة طبقات استيطان هذه الادوار ، يصعب ان يقال عن حجم مستوطنات الوركاء والشبيه بالتاريخي على اساس من ملتقطات عملية المسح اكثر مما قيل عن دور العبيد . على كل حال ، لقد وجد ، عن طريق الجس في مواضع عدة مدن كبيرة من مدن دور فجر السلالات ، بان المخلفات التحتية لدور الشبيه بالتاريخي تستقر مباشرة على تربة بكر . ومع أن هذا الامر غير حاسم الا أنه يشير الى ان هذا الدور قد شهد زيادة سكانية كبيرة واصبحت معظم المراكز الحضرية اكثر ازدهاراً بهم^(١٢) . ان هذه الزيادة الظاهرة في حجم المدن كل على انفراد كان لها ، الى درجة على الاقل ، ما يوازيها ، على ما يبدو ، من زيادة عدد المستوطنات القروية البعيدة أيضاً .

ولعل أهم توسع حدث كان في الجزء الغربي من الاقليم ، على امتداد الانهار القديمة التي تجري بين نهر دجلة وديالى الحاليين . ويذكرنا هذا بان الاستيطان في دور العبيد هنا يتكون من ثلاثة مواضع متباعدة فقط تقع على جدول واحد ضمن مسافة قدرها ٣٥ كيلو متراً الى الشمال من ملتقاه الظاهر بدجلة . وامتد الاستيطان في ادوار الوركاء والشبيه بالتاريخي مسافة ٣٠ كيلو متراً صعداً حتى اتصل بتل حلفاية (١٩٦) كما يشمل موضعين آخرين

(١٢) ديلوجاز ، پ . ١٩٥٢ . ص . ٢٩ .

(٢١٤ ، ٢٢٩) ايضاً • ويوجد الى الجنوب من خفاجي (٤٢١) موضع صغير يشك في كونه من مواضع دور العبيد (٥٧٧) لان استعماله ، على ما يبدو ، لم يستمر • ولكن الاستيطان استمر في كل من خفاجي (٤٢١) وفي الموضع الذي يجاور مصب هذا الجدول في ابو جاون (٦٨٥) بل لعله اتسع • وقد أقيمت ، اضافة الى ذلك ، ٨ مستوطنات جديدة على امتداد هذه المسافة خلال المدة الفاصلة (٤٣٣ ، ٤٤١ ، ٤٥٨ ، ٤٦٣ ، ٤٦٥ ، ٥٧٦ ، ٥٧٩ ، ٥٩٩) مسجلة زيادة كبيرة واضحة في كثافة الأستيطان • وتتفرع من الجزء الاسفل من هذا المجرى المائي قناتان جديدتان تتصلان بدجلة ، تدل عليها اربعة مواضع اضافية هي (٥٥٦ ، ٥٥٨ ، ٥٦٣ ، ٥٦٨) • وتشير هذه المواضع مجتمعة مع مصبات دىالى الثلاث الظاهرة على جانب دجلة الى أن مجرى النهر الاخير يقع نوعما الى الشمال من موضعه الحالي • ان المستوطنات الواقعة الى الشمال من خفاجي تجعل بالامكان ان ندنو ، لاول مرة ، من المجرى الاعلى لرافد من نوع (يازو) يتفرع من نهر دىالى ويجري مسافة بعيدة الى الجنوب الشرقي قبل ان يجد طريقه الى نهر دجلة • ولعل تفرعه من دىالى قرب الموضع الذي سبقت الاشارة اليه (٢١٤) يتيح امكانية تتبع آثاره ، في هدي تلؤل ثلاث ، (٢٢٠ - ٢٢٢ ، ٤٤٦ ، ٤٥٥) مسافة ٣٠ كيلو متراً • ولا بد أن تكون هذه المواضع قد اتصلت به ضمن هذه المسافة • ومن ناحية أخرى ، لا يمكن تتبع آثار هذا الجدول ثانية الاشمال مصبه مباشرة • حيث تختفي آثاره لمسافة طويلة ، غير موثقة ، تقع الى الجنوب من آخر تل منها • ويحتمل ان يوجد في هذه المسافة موضع استيطان للعبيد (خشم الواوي [٦٢٨]) بل من الممكن ان يكون هذا الموضع قد هجره ساكنوه • ان الاستيطان ، على ما يبدو ، قد استمر في مواضع العبيد الثلاث (٨١٨ ، ٨٤٢ ، ٨٥١) • وهي المواضع التي تحدد ملتقى هذا الجدول بدجلة • ولكن ليس هناك ما يدل على وجود مستوطنات جديدة بينها أو صعوداً منها خلال الادوار التي اعقبتها مباشرة •

ان صورة الاستقرار النسبي في عدد المستوطنات التي ظهرت في الجزء الجنوبي الشرقي من الاقليم تنطبق أيضاً على مجموعة كبيرة من المستوطنات التي ظهرت في الشمال الى الشرق والجنوب من تل أسمر . وقد سبق أن تعرفنا هنا على ١٤ موضعاً كانت مستقراً للسكان في دور العبيد . ولكننا اذا استثنينا منها ثلاثة قرى حديثة النشأة (٣٥٤ ، ٣٦٤ ، ٣٨٠) فاننا لانجد ما يدل على أن بقية القرى قد نشأت خلال دور الوركاء والشبيه بالتاريخي . ومع ذلك فليس هناك دليل أيضاً على أن أيّاً من هذه قد أضافت اضافة جوهرية لشبكة المجاري المائية التي كان ينتفع منها سابقاً . كما أن ٨ من أصل ١٤ من مواضع العبيد لا تزودنا بنماذج يرجع تأريخها الى الادوار التي اعقبها . ومما لاشك فيه ان الاستيطان قد أستمّر في بعض مواضع العبيد ولكن ٤ مجموعات من أصل ٨ تمتد على طول خط يقع الى جنوب ابو زمبيل (٥٣٠ ، ٥٣١ ، ٥٣٤ ، ٥٣٥) . وهذا يدل على ان الاقامة فيها أو الزراعة قد توقفت بصورة وقتية على الاقل في هذه المنطقة التي تجاورها مباشرة .

ان البداية المتواضعة لانتشار الاستيطان شمالا يمكن تتبع آثارها في بقية الاماكن . فقد تم العثور على قريتين جديدتين في الوادي الصغير الواقع الى الشمال من جبل حميرين (آق تيه) [٧] ، ١٤) . وكان يشغل هذا المكان في السابق موضع صغير مهجور من مواضع دور العبيد . وتظهر مستوطنة صغيرة منعزلة أخرى على مسافة (١٥) كيلو متراً الى الجنوب الغربي من فتحة جبل حميرين . والى الجنوب من ذلك نجد مستوطنتين صغيرتين منعزلتين جديدتين (٧٧ و ١٦٠ ، ١٦٢) .

ويمكن القول باختصار ، وفقاً لما تم الحصول عليه من دليل أثناء عملية المسح ، ان عدد مواضع الاستيطان خلال دور الوركاء والشبيه بالتاريخي قد ازداد من ٢٢ الى ٤٣ موضعاً . الا ان صورة التوسع لم تكن منتظمة تماماً ، بل لعلها تشمل بعض ما ترك محلياً . وتأكيداً لذلك ، ان التعرف على بقايا هذه

الأدوار بسهولة يحتم وجود عدد جديد من المستوطنات تحت نقاضة مدن فجر السلالات المتأخرة • هذه الزيادة العددية الكبيرة كانت نتيجة رئيسة لظهور مستوطنات جديدة في الجزء الغربي من الاقليم • فهناك امتدت منطقة الاستيطان وصغر معدل المسافة الفاصلة بين المواضع الواقعة على امتداد دىالى الاسفل الى حوالي خمس كيلو مترات • ومما لاشك فيه ان هذا يعني اتصالاً اجتماعياً واقتصادياً أعظم أو قد يعكس درجة من الوحدة السياسية بينها •

ومما يعد ابداعاً مهماً آخر في ذلك الاقليم هو أن يكون لنهر دىالى مصبان جديدان على دجلة • ولعل هذا يعكس قدرة المزارعين الذين عاشوا قريباً منهما على شق قنوات يتراوح طولها من ٦ - ٨ كيلومترات • واستناداً على متانة المجاري ودوامها خلال ادوار متأخرة كثيرة ، فانها قد تكون مخارج طبيعية شقها نهر دىالى في أوقات فيضائه الشتوي وانتفع بها المستوطنون في دور الوركاء والشبيه بالتأريخي • على كل حال ، ظهرت مجموعات كثيفة من المستوطنات في دور العبيد (وان كانت على نطاق ضيق) وأصبحت بعض الجداول ، كما يفترض ، محاور للاستيطان في ذلك الوقت وان كان بعض هذه الجداول اصطناعياً في الأصل •

وهكذا فان تغيرات توزيع الاستيطان التي حدثت في أدوار الوركاء والشبيه بالتأريخي كانت مسألة تتعلق بالدرجة لا النوع • فالمستوطنات المنعزلة التي اقيمت سابقاً اتحدت وامتدت ، أما الجديدة فقد ظهرت الى الشمال على مسافة منها • كما حدث الجزء الاعظم من اتساع المساحات الزراعية في اقليم لم تكن له في السابق سوى أهمية قليلة ، مع العلم ان الجس الآثاري يدل على أن حجم بعض المستوطنات الكبيرة قد اتسع سريعاً حتى وان لم يكن من المستطاع اعتبارها قمة لشبكة متنامية من القرى البعيدة ، وفي ضوء الأدلة

الحاضرة لايمكننا الا ان نستنتج بان التغيرات الاجتماعية والثقافية الحاسمة التي أدت الى ظهور مدن فجر السلالات المحصنة قد استمرت بالدرجة الأولى ضمن مراكز المدن نفسها • وعلى أي حال ، لقد وجد بأن هناك انعكاساً ظاهرياً قليلاً في توزيع بقية المستوطنات الصغيرة في المناطق الريفية •

٣ - دور فجر السلالات :

يعتبر دور فجر السلالات ، بالموازنة مع الادوار السابقة واللاحقة منها ، دوراً مفهوماً بصورة جيدة ومحددأً بشكل واضح • فقد أخذت من تل أسمر وتل عقرب وخفاجي^(١٣) نماذج على نطاق واسع لمعرفة الناحية المعمارية لمدن هذا الدور العامة والخاصة • كما تمت دراسة مقدار لم يسبق له مثيل من فخاره الذي عثر عليه في سياق تنقيات طباقية دقيقة^(١٤) وتم نشر تفاصيلها • وتتميز بقايا هذا الدور الى حد ان أنواعاً كثيرة تبرز بوضوح بين اللقى السطحية مما يجعل بالامكان التعرف بسهولة على طبقات الاستيطان في فجر السلالات حتى وان وجدت نقاضة سميكة لادوار متأخرة • وفي الختام ، فقد تمت مشاهدة ٩٧ موضعاً ووجد ان مايزيد على خمسها يتميز بوجود طبقات فجر السلالات • وربما كانت هذه الطبقات نهائية أو أنها كونت أوسع استيطان فيه • ان هذا المصدر نفسه الذي يؤكد لنا مدى حجوم القرى والمدن التي دلت عليها المستوطنات المتأخرة يتيح لنا امكانية تكوين تخمينات اقليمية لا تقتصر على المستوطنات

(١٣) فرانكفورت ، هـ . ١٩٣٤ . التنقيبات العراقية للمعهد الشرقي ١٩٣٢ / ٣٣ . معهد الاتصالات الشرقي ، ١٧ . ديلوجاز ، پ . ١٩٤٠ . المعبد البيضوي في خفاجة . منشورات المعهد الشرقي ، ٥٣ شيكاغو . ديلوجاز ، پ . ، و س . لويد . ١٩٤٢ . معابد ما قبل سرجون في اقليم ديبالى . منشورات المعهد الشرقي ، ٥٨ . شيكاغو «بالانجليزية» . (١٤) ديلوجاز ، پ . ١٩٥٢ . لعلها دينيكتوم القديمة .

المنفردة فقط بل يتخطاه (ولو اتنا نعترف بان ذلك يخامرہ شك عظيم) الى
مجموع السكان والمساحة المزروعة أيضاً (انظر الملحق أ) •

ان مستوطنات دور فجر السلاطات ، على ما يبدو ، قد شهدت من ناحية
العدد والحجم نمواً جوهرياً على مر الادوار ولكنها ظلت الى حد كبير ضمن المنطقة
التي سبق استيطانها من قبل • فالمستوطنات المنعزلة التي ظهرت أول الأمر في
دور الشبيه بالتاريخي في الجزء الشمالي من الاقليم توسعت الان توسعاً كبيراً
(٢٤) مستوطنة شمال دائرة عرض ٣٣/٣٣ شمالاً موازنة بست منها في دور
الشبيه بالتاريخي) ولكن حدود مناطق الاستيطان الرئيسة في الجنوب ظلت
دون أن تتغير الا قليلاً • وان نمط الجداول ، الذي تم تتبع آثاره بهدي من
مواضع فجر السلاطات ، هو نفسه الذي كان معروفاً في السابق • ولكن من
الممكن ان يعكس مصب جديد لنهر دياالى بدجلة (عند ٥٩٠) وفرع جديد أدنى
من تل أسمر (يربط بين ٢٥٣ ، ٣٥٧ ، ٣٥٩) مجموعة من العناصر البشرية
والطبيعية التي أدت الى حدوث تغيرات تفصيلية • وعليه فان هذا يعد كافياً
لعرض بعض الخصائص الشاذة التي تميزت بها مواضع فجر السلاطات في
شكل جدول (جدول ١٠) دون ذكر لتوزيعها على امتداد الانهار •

اذا أخذنا بنظر الاعتبار بيانات (جدول ١٠) في ضوء التوزيع الجغرافي
لمواضع فجر السلاطات (انظر شكل ٢) لأمكن ان نقترح عدداً من التعاميم عن
هيئة الاستيطان السائدة • فمن الواضح ، بالمكان الأول ، اننا نتعامل في دور
فجر السلاطات ، ان لم يكن قبل ذلك ، مع رتب من المدن والقرى تختلف
الواحدة عن الاخرى في حجمها ، وتركيبها الداخلي ، وتأثيرها السياسي •
وهناك سبع مواضع اخرى في الجدول السابق ، ولو ان معظم اجزائها أقل
مهاجرة في صفاتها الحديثة من هذه الثلاث ، تقع في مدى المناطق السطحية نفسها
التي تحددها هذه المواضع وهي : أبو راسين (١٠٩) تل للضباع (٢٦٤ - ٦٧)
أبو زميل (٣٨٤) تل أبو يوالك (٣٩٧) تل أبو جاون (٦٨٥) تل أبو دبس

(٨٤٢) وخربة كبيرة تكاد تكون في مستوى سطح السهل ولذلك لم تسمى
(٨٥١) (١٥) *

ان أسواراً محصنة ، على ما يبدو ، كانت تحيط بالمواضع التي تم تنقيبها ،
كما تم التعرف على اثنين منها مؤقتاً من الدلائل السطحية في اثنين من الأخريات
كذلك (١٠٩ ، ٨٤٢) * وعليه لا يستبعد ان تكون الاحاطة مقترنة ، على
العموم ، بمراكز من هذا الحجم والأهمية * ان اسوار المدينة بمعناها الضيق
لها وظيفة دفاعية صرفة ، ولكنها في الوقت نفسه تعتبر القاعدة الوحيدة الممكنة
للحفاظ على الاستقلال السياسي او دعاوى التوسع الاقليمي * ان المدن
الكبيرة ، باختصار ، يمكن ان تتبينها مع التنافس السياسي الرئيس الذي
يتميز به الدور ضمن الاقليم ، ومع القوات المنظمة المتآلفة الموجهة ضد أقاليم
اخرى خاضعة لهيمنة مدينة أو أخرى من مدنها هيمنة غير مستقرة *

ان خصائص القيادة التي مارستها المدن الكبيرة تكون مشكلة تأريخية
تقع تفاصيلها خارج نطاق هذا الدراسة (١٦) * ومما تجدر ملاحظته ، على أي حال ،
ان التحريات الآثارية في الاقليم قد كشفت الى حد هذا التاريخ معابد كثيرة
ترجع الى دور فجر السلالات (١٧) ولكن لا يمكن وصف أي من بناياتها قصوراً
حتى النهاية الفعلية لذلك الدور * وقد تقبت قصور فخمة في جنوب وادي
الرافدين في كل من كيش (١٨) وأريدو (١٩) تعود الى دور اوائل فجر السلالات

(١٥) للاطلاع على تفاصيل الكتابة الحديثة التي تدعم تثبيت هويتها هذا انظر
الملحق ج .

(١٦) أنظر ياكبسون ، ت . ١٩٥٧ .

(١٧) ديلوجاز ، پ . ١٩٤٠ . ديلوجاز ، پ . و س . لويد . ١٩٤٢ .

(١٨) لانجدن ، س . ١٩٢٤ . التنقيبات في كيش ، الجزء ١ . باريس .
« بالانجليزية » .

(١٩) مكاي ، ي . ١٩٢٩ . قصر سومري ومقبرة (ا) في كيش ، وادي الرافدين .

الثالث وأواخر فجر السلالات الثاني على التعاقب • كما نقبت، اضافة الى ذلك، بنايات صغيرة، قد تكون لها وظيفة القصر، معروفة في فارة يرجع تاريخها الى دور فجر السلالات الثالث^(٢٠) • ويمكن ان يرجع تاريخ القصر الشمالي (في الواقع «بيت المرأة» ولعله معمل نسيج) عند تل أسمر في حوض ديالى الشمالي الى ما قبل السرجونيين الأكديين الفاتحين • وعلى أية حال انه قد شيد في نهاية دور فجر السلالات Protoimperial • وفي ضوء هذا التوزيع الاقليمي الواضح، يبدو ان استمرار ممارسة السلطة الدنيوية قد ظهر بصورة أبطء في اقليم ديالى عما هو عليه في الأقاليم السومرية الاكديّة الجنوبية المتحضرة • ولكن مهما كانت أشكال القيادة التي مارستها، فان رتب باحات المعبد السائدة مثل «المعبد البيضوي» في خفاجي الذي هو نفسه معبد محصن - تنفق دون شك مع الرأي القائل بوجود علاقات عدائية دورية من وقت لآخر، على الأقل، بين المدن الرئيسة •

ان توزيع المدن الكبيرة له بعض الاهمية • اذ تتجمع خمسة منها في المنطقة الواقعة مباشرة الى الشرق والجنوب الشرقي من تل أسمر (٢٤٤، ٢٦٤ - ٦٧، ٣٨٤، ٣٩٧، ٥١٥) مع خمس مدن أصغر (٢٥٣، ٣٥٥، ٣٥٩، ٣٦٦، ٥٢٠) اضافة الى ٣١ مستوطنة أصغر منها مما يمكن اعتبارها قرى • هذه المواضع سوية تكون منطقة مبنية تشغل مساحة قدرها حوالي ١٣٣ هكتاراً من مجموع مساحة الاقليم كله البالغة ٣٨٤ هكتاراً والذي يقع الى الجنوب من جبل حميرين • أما مساحة المنطقة المبنية الواقعة على امتداد الجدول الذي كان يجري على مقربة من المجري الحالي لنهر ديالى الاسفل فلا

متحف فيلد للتاريخ الوطني، انثروپولوجي، «علم الانسان»، الجزء ١، رقم ٢. شيكاغو. «بالانجليزية».
 (٢٠) سفر، ف. ١٩٥٠. أريدو: تقرير أولي عن موسم التنقيب الثالث ١٩٤٨ - ٤٩. سومر ٦: ٢٧.

جدول (١٠)

مواضع فجر السلالات في اقليم دياالى الاسفل

١- مواضع فجر السلالات التي سكنت قبل هذا الدور *

٧ (أثر) ١٤ (أثر) ٧٧ ، ١٦٠ ، ١٦٢ ، ١٦٩ ، ٢١٤ ، ٢٢١ ، ٢٢٩ ، ٢٤٤ ،
 ٢٦٧ ، ٣٤٤ (أثر) ٣٥٤ (أثر) ٣٦٤ ، ٣٨٤ ، ٣٩٦ (أثر) ٣٩٧ ، ٤٢١ ، ٤٣٣ ،
 ٤٤١ ، ٤٤٦ ، ٤٥٨ ، ٤٦٣ ، ٤٦٥ ، ٥١٥ ، ٥١٧ ، ٥٣٠ ، ٥٣١ ، ٥٣٤ ، ٥٥٦ ،
 ٥٥٨ (أثر) ٥٦٣ ، ٥٦٨ ، ٥٧٦ ، ٥٧٩ ، ٦٣٤ ، ٦٤٨ ، ٦٨٥ ، ٨١٨ ، ٨٤٢ ،
 ٨٥١

٢- مدن فجر السلالات مصنفة وفقا لحجمها :

المدن الكبيرة (اكثر من ١٠ هكتارات) :

١٠٩ (أبو راسين ١٣٥ هكتار) ٢٤٤ (تل أسمر) ٢٦٤-٦٧ (تل ضباع
 ١٠٨ هكتار) ++ ، ٣٨٤ (أبو زمبيل) ، ٣٩٧ (تلول أبو يوالك) ٤٢١ (خفاجي) ،
 ٥١٥ (تل عقرب ١٠٨ هكتار) ، ٦٨٥ (تل أبو جاون) ٨٤٢ (تل أبو دبس) ،
 ٨٥١

المدن الصغيرة (مساحتها تتراوح من ٤ - ١٠ هكتار) :

٧ (آق تيه) ، ١٦ (تل أوشأ) ، ٢٤ (تل يهودي) ، ٧ (تل الذهب) ١١٣ ،
 (أبو صلابيخ ، ٦٢ هكتار) ١٦٢ (تل أبو تبين) ١٦٩ (تل الحلفاية) ، ٢٢٩ ،
 (تل حلاوة) ، ٢٥٣ ، ٣٥٥ (تلول شليبات) ٣٥٩ (أبو خوصان صغير ، ٤ هكتار) ،
 ٣٦٦ (تل سبع) ، ٤٤٦ (أبو عباية) ، ٦٤٢ ، ٥٢٠ (٦ هكتار) ، ٥٥٨ (رشاد)
 ٥٦٨ ، ٥٩٠ (تلول مجيلع) ، ٨١٠ (تل اللامي) .

قرى (مساحتها تقل عن ٤ هكتارات) :

٩ ، ١٤ ، ١٨ ، ٣١ ، ٤٥ ، (؟) ، ٤٦ ، (؟) ، ٥٦ ، ٧٧ ،

٨٠ ، (؟) ، ١٠٢ ، ١٠٥ ، ١٢٢ ، ١٥٨ ، ١٦٠ ، ١٧٦ ، ١٩٢ ، (؟) ،
 ٢١٤ ، ٢٢١ ، ٢٢٥ ، ٢٥٩ ، ٢٦١ ، ٢٦٢ ، ٢٧٠ ، ٢٧٦ ، ٢٧٨ ، ٢٩٧ ، ٢٩٨ ،
 ٣٤١ ، ٣٤٢ ، (؟) ، ٣٤٤ ، ٣٤٥ ، (؟) ، ٣٥٠ ، ٣٥٤ ، ٣٥٧ ، ٣٦٢ ،
 ٣٦٤ ، ٣٦٨ ، (؟) ، ٣٧٠ ، ٣٧٢ ، ٣٨١ ، ٣٩٦ ، ٤١٩ ، ٤٢٩ ، ٤٣٣ ،
 ٤٤١ ، ٤٥٠ ، ٤٥٨ ، ٤٦٣ ، ٤٦٥ ، ٤٨٩ ، ٥١٧ ، ٥٢١ ، (؟) ، ٥٣٠ ،
 ٥٣١ ، ٥٣٤ ، ٥٥٦ ، ٥٦٣ ، ٥٧٦ ، ٥٧٩ ، ٥٨١ ، ٥٩٩ ، ٦٣٣ ، ٦٣٤ ،
 ٦٣٧ ، ٦٤٨ ، ٨١٨ ، ٨٣٥ .

المجموع : ٣١ موضعاً ، مجموع مساحة الاستيطان ٧٨٤ هكتاراً
 هكتاراً . وهذا يشمل ١٠ مدن كبيرة لعلها تشغل ١٨١ هكتاراً ، ١٩ مدينة
 صغيرة تشغل ١١٦ هكتاراً ، و ٦٧ قرية تشغل ٨٧ هكتاراً . ٧٧ بالمائة تقريباً
 من مراكز الاستيطان المعروفة كانت مدناً .

٣- مواضع فجر السلالات تركت فيما بعد او ذات اثار ضئيلة لاستيطان اكدية :

المدن الكبيرة : ١٠٩ (أبو راسين) ٢٦٤-٦٧ (تل ضباع) ، ٥١٥ (تل
 عقرب) .

المدن الصغيرة : ١١٣ ، ٣٥٩ ، ٥٢٠ .

القرى : ٩ ، ٤٥ ، ٤٦ ، ٨٠ ، ١٠٢ ، ١٠٥ ، ١٧٦ ، ١٩٢ ، ٢٦٢ ،
 ٢٧٠ ، ٢٧٦ ، ٢٧٨ ، ٣٤١ ، ٣٤٢ ، ٣٤٥ ، ٣٦٢ ، ٣٦٨ ، ٣٩٦ ، ٤٢٩ ،
 ٥١٧ ، ٥٢١ ، ٥٣٤ ، ٦٣٣ ، ٦٣٤ ، ٦٣٧ .

المجموع : ٣١ موضعاً ، مجموع مساحة الاستيطان ٤ ، ٧٨ هكتاراً
 تقريباً .

+ ان مساحات المواضع الواردة في هذا الجدول حيث هجرت المدن فيما

بعد جزئياً أو كلياً تجعل مساحتها خلال دور فجر السلالات أمراً مؤكداً
لدرجة معقولة (انظر الملحق ١) •

ان البيانات التضاريسية لتل ضباع غير كافية لبيان فيما اذا كان هذا موضعاً
لمستوطنة كبيرة او عدة مستوطنات صغيرة يجاور بعضها بعضاً •

ووفقاً لما جاء في الملحق ١ ، فان مجموع المساحات التي وردت هنا تعتمد
(عدلت في حالات معينة عندما تتيسر بيانات اضافية) على فرض هو ان المساحات
التي عرفت لهذه المواضع في أدوار متأخرة مساوية تقريباً لمساحتها في دور
فجر السلالات • أما مواضع القرى التي اشرنا الى ارتيابنا وشكنا في وجود
استيطان فيها (؟) فان الدليل الوحيد الموجود الذي يحملنا على نسبتها بصورة
موقته الى وقت فجر السلالات هو العثور على عدد صغير من الانصال
الصيوانية المشغولة السطح • ويدل عدم وجود لقي أولية على نطاق واسع
الى ان هذه المستوطنات كانت صغيرة في ذلك الوقت • ونسبنا الى كل حالة
منها رقماً اعتباطياً قدره نصف هكتار • ومما لا ينكر ان بعض هذه المواضع
قد هجرها ساكنوها في وقت سابق لدور فجر السلالات ويحتمل ان يكون
الصيوان ، في حالات أخرى ، قد جلب في وقت متأخر على غير هدى •

في بعض المواضع التي تمت زيارتها خلال عملية المسح سنة ١٩٣٧ لم
يكن بالامكان فحصها منذ ذلك الحين لان معايير تثبيت تواريخ المجموعة كلها
لم تستخدم الا في عملية الاستطلاع النهائي • ويحتمل وجود دليل على
استمرار استيطان في أوقات متأخرة الا انه لم يسجل • وتشمل هذه المجموعة
٤٦ ، ١٩٢ ، ٢٦٤ ، ٣٤٥ ، ٣٦٨ ، ٥٢٠ •

✽ « أثر » يدل على وجود شظية أولية في اللقى السطحية • ان مشاكل تمييز
فخار ما قبل فجر السلالات مشار اليها في صفحة (٣٦) بحيث تجعل
أي تخمين أولي لمساحة الاستيطان الأولى غير مستحسن •

تقل عن سابقتها الا بقدر ضئيل : مدينتان كبيرتان (٤٢١ و ٦٨٥) و ٧ صغيرة أخرى (١٦٩ ، ٢٢٩ ، ٤٤٦ ، ٥٥٨ ، ٥٦٨ ، ٥٩٠) و ١٨ قرية تشغل مساحة قدرها ١٨ هكتاراً تقريباً • وبينما كان اقليم تل اسمر ، على مايدو ، يمسك بزمام الاولوية في الاستيطان الاصلي ، الا انه لم يبق منطقة بارزة تتجمع فيها المدن والقرى المحيطة بها بعد أن تقلص الى درجة كبيرة عند نهاية دور فجر السلالات •

وتتناقض بقية مناطق حوض دياالى الاسفل بطرق مختلفة مع المنطقة الواقعة حول تل أسمر وخفاجي • فمنطقة الاستيطان المنعزلة التي تقع في الزاوية الشرقية من الحوض لا تشمل سوى (٥) مواضع أثناء دور فجر السلالات، ولكن اثنين منها كانتا مدناً مهمة (٨٤٢ ، ٨٥١) اضافة الى وجود مدينة صغيرة ثالثة • وتبلغ المساحة المبنية في هذه المنطقة المنعزلة خمسين هكتاراً • ومع أنها فشلت في توسيع حدودها بعد دور العبيد ، الا أن هذه المنطقة المنعزلة كانت أكثر عمراناً وتحضراً من أي جزء آخر في الاقليم • وكان يسود الجزء الشمالي من الحوض وضع معاكس • اذ لا نجد سوى مدينة كبيرة واحدة فقط (١٠٩) من بين (١٩) مستوطنة معروفة تشغل مناطق منعزلة منفصلة تقع الى الجنوب من جبل حميرين • كما كانت توجد ، على وجه التأكيد ، خمس مدن ايضا الا انها أصغر منها (١٦ ، ٢٤ ، ٧١ ، ١١٣ ، ١٦٢) ، ولعلنا تغاضينا عن عدد غير متناسب من هذه المواضع الصغيرة ، وفقا لوصافها المنفصلة التي ترد في الملحق (١) ، بسبب وجود زراعة واسعة أو لعجالة عملية المسح • ومن ثم فان عملية الاستيطان الأولى في الجزء الشمالي من الحوض تعكس تأخراً نسبياً ، حيث بقيت اكثرية مناطقه ريفية بصورة واضحة طوال دور فجر السلالات •

واذا تركنا جانبا المدن الكبيرة ، فلا يعرف في الواقع شيء عن التخطيط الهيكلي لمستوطنات فجر السلالات في اقليم حوض دياالى الأسفل • فالمدن

الصغيرة أو القرى قد فشلت في تحفيز عالم الآثار المحترف أو الحفار الذي يقوم بعمله بصورة محظورة ، ولذلك لا يمكن اجراء موازنة حتى الان بين الاشياء المصنوعة وعمارة المراكز الرئيسة . حتى ان مدى أوجه النشاط ضمن المستوطنات الصغيرة ظل غامضاً ، ولو ان هذه تكون معاً مايزيد على مساحة نصف المنطقة المينة في هذا الدور كما وردت في جدول ١٠ (وهذا لا يأخذ بنظر الاعتبار التغطية الكاملة نسبياً لعملية المسح التي شملت المواضع الكبيرة) والسؤال هو هل أن هذه كانت مستقراً يقيم به زراع قرويون متجانسون ، فملأ تلك الأراضي الزراعية الكبيرة مثلاً يتجهون نحو المدن (كما هي الحال في الحاضر) أم أن بعضها كان منشآت زراعية تابعة للملكيات خاصة ، كالتى أثبتتها الوثائق المتأخرة قليلاً^(٢٢) ، مع بيت متصل بها ويهمن على الموضع الذي تقيم فيه العائلة الرئيسة في المقاطعة ؟ وما هي ، بأي حال ، صلة هذه المستوطنات الصغيرة الكثيرة بالمدن الكبيرة ؟ هل أن هذه المدن كانت تزار لانها معابد دينية ، أسواق ، أماكن لاقامة العدل ، أم أن سكان هذه المستوطنات كانوا يعرضون عنها فيما عدا أوقات الأزمات كما هو الأمر بشكل رئيسي في حالة النهايين والخصوم من جامعي الهدايا والضرائب من المقاطعات الزراعية الضعيفة ؟

هل كانت قرى فجر السلالات ومدنها الصغيرة محصنة على العموم ؟ هذا السؤال رغم وضوحه فان الاجابة عليه غير ممكنة في الوقت الحاضر . فقد تكون هناك حاجة اليها اذا تعرضت لحملة عسكرية منظمة ودعمتها غارات للبدو وعصابات قطاع الطرق على نطاق اصغر . اذ لم تشاهد من خلال عمليات

(٢١) هاينريش ، ي . ١٩٣١ . فارا . نتائج الحفريات للجمعية الالمانية الشرقية في موضع فارا وأبو حطب ١٩٠٢ - ١٩٠٣ . برلين . ص ١٢-١٥ .
(٢٢) فرانكفورت ، هـ . ١٩٣٤ . ص ٢٣ - ٣٦ . ديولوجاز ، پ . ١٩٥٢ . ص ١٠٥ .

الاستطلاع السطحي آثار أسوار حولها ، ولكن يمكن أن يقول قائل بان هذا لا يعكس سوى أقل المنشآت فخامة المتوقع وجودها حول المستوطنات الصغيرة . ولم تلاحظ أسوار حول المستوطنات المتأخرة أثناء عمليات الاستطلاع السطحي الآثاري، ومع ذلك فقد كشفت عمليات التنقيب عن سور فخم جيد (٢٣) البناء يحيط بتل أبو حرميل رغم صغر حجمه . على كل حال ، ان هذا السور لا يعد تأريخاً سابقاً لدور لارسا .

ولذلك فنحن ملزمين بوصف العلاقة بين المدن الرئيسة وجاراتها الصغيرة على أساس مبهم محدود بالنسبة لتوزيعها الجغرافي كما هو موضح في شكل (٢) . ويلاحظ أن المدن الرئيسة لا تكون قمماً لشبكات قنوات شعاعية تنظم على امتدادها قرى تعاونها . وبدلاً من ذلك يتماثل وجود المدن والقرى بمسافات على امتداد ما سبق ان ناقشناه من أنه خير ما يمكن أن يفسر بأنه شبكة أنهار طبيعية متصلة في الأصل . وقد حدثت لهذه الشبكة ، على ما يبدو، تحسينات وتغيرات محلية ولكنها بقيت كما هي عليه منذ بداية الاستيطان الزراعي واستمرت ما يزيد على ألفي سنة بعد دور فجر السلالات . وهو استقرار يتناقض بصورة حادة مع التقلب السريع المستمر لنظام الري الأخير الذي هو في الأساس كان نظاماً اصطناعياً . فقد ظلت متطلبات البقاء قليلة نسبياً استطاع السكان مجابتهها باعتماد ري سيحي يقوم على أساس سداد موقفة وقنوات صغيرة لتوجيه المياه الى الجهة المطلوبة ، تدعمها ، أو قد تستبدل بصورة متزايدة في حينه ، بشبكات قنوات صغيرة نمت وتكاثرت بصورة بطيئة ولكنها لم تبعد عن الانهار أكثر من بضعة كيلومترات ، ولقد ظهر حديثاً ، في سياق ظروف وادي الرافدين ، أن الجماعات المحلية بمقدورها

(٢٣) جلب ، ي . ج . ١٩٥٥ . الكتابات الأكادية القديمة في متحف التاريخ الطبيعي بشيكاغو . فيلديانا : انثروبولوجي ٤٤ رقم ٢ : ١٨١ . شيكاغو .
«بالانجليزية» .

تماماً القيام بهذا النوع من الري دون تدخل الدولة^(٢٤) . ولم تكن هناك ضرورة بالتأكيد لوجود وسائل سيطرة متقنة لتنظيم موارد الماء لنظام ري فطري كهذا . ولذا فانه من الصعب القول بأن ظهور المدن جاء نتيجة لسيطرة احتكارية فرضتها على موارد الماء بالنسبة للقرى المحيطة بها . والاكثر صعوبة ان تتصور نمو مؤسساتها السياسية قد برز نتيجة حاجة لحكومة مستبدة تعنى بادارة القنوات^(٢٥) . وباختصار ، لا يمكن ان نستنتج من توزيع المدن الرئيسة بان التطورات السياسية كانت تعتمد بصورة واضحة مستمرة على عمليات الري .

وبدلاً عن ذلك يبدو ان مواقع المدن الكبيرة على امتداد الانهار لم يكن منتظماً تماماً وانما هو نتاج تفاعل عدد من المتغيرات المحلية . ولعل الاعمال الوحيد المهم الذي يمكن اطلاقه هو أنها تنزع للوقوع على أفرع نهريّة منفصلة، أو على الاقل على امتدادات منفصلة لفرع طويل مستمر . الا ان تجاور موضعين كبيرين (٨٤٢ ، ٨٥١) أمر شاذ عن هذه القاعدة . وأحد الانماط المتميزة يتمثل بخط استيطان يبدأ مع ابو زميل (٣٨٤ ، ٥٣٠ ، ٥٣١ ، ٥٣٤) ظهر للوجود في أدوار العبيد . وهنا تقع المدينة الرئيسة قرب النهر الرئيس ، في موضع ملائم تماماً لتوسيع منطقة ريّها على حساب المستفيدين صيباً . على كل حال ، ان نمو أبو راسين (١٠٩) وتلول أبو يوالك (٣٩٧) لا يمكن ايضاحه بالتماس موضع مفضل مماثل ، فان كلاّ منهما قد أقيم نوعاً الى

(٢٤) طه ، باقر . ١٩٤٦ . تل حرمل : تقرير اولي . سومر ٢ : ٢٢ ، خارطة .
(٢٥) فرنه ، روبرت ا . ١٩٥٩ . الري والتنظيم الاجتماعي بين الشبابة : مجموعة من الفلاحين القبائليين في جنوب العراق . رسالة دكتوراه غير منشورة ، قسم الانثروبولوجي ، جامعة شيكاغو . ص . ١٣٩ - ٤٨ .
« بالانجليزية » . ملخصة في ملين ، ربنه . ١٩٦٢ . اختلافات الردود الاجتماعية لمزاولة الزراعة الاروائية . في « حضارات مناطق صحراوية » (ر . ب . وودبيري ، محررا) ص . ٦٨ - ٧٤ . جامعة يوتا ، ابحاث انثروبولوجية ٦٢ .

الأسفل من مصادر الفرع الذي يقع عليه ، ولا يمكن لأي منهما أن يجذب السكان الذين يعيشون على النهر صبياً والذين أصبحت مواضع قراهم أقل جاذبية للري في الوقت الذي توسعت فيه المدن . ولا يزال هناك ايضاح آخر يفرض نفسه في حالة تل أبو جاون (٦٨٥) والموضع الكبير في مدخل مصب قاع نهر أدنى (٨٥١) ولعل أهمية هذين الموضعين الواقعيين عند ملتقى رافدين بمجرى قديم مفترض^(٢٦) لنهر دجلة ، يمكن فهمها في ضوء ما يقدمانه من خدمات تجارية كنقاط للشحن ومستودع للبضائع . ولكن سوف يلاحظ بأن المدن الكبيرة الاخرى ، على ما يبدو ، لاتقع على ملتقى الانهار . فتل أسمر (٢٤٤) وخفاجي (٤٢١) ، بصورة خاصة ، يقعان على مسافة شمال نقطة التفرع . وهو موقع من وجهة النظر التجارية او حتى السياسية والعسكرية يعتبر من أكثر المواقع ملائمة .

ومما تجدر ملاحظته ، في الختام ، هو ان المدن الكبيرة تقع في عزلة نسبية فيما عدا حالات نادرة ، حيث تجاورها بضعة مستوطنات صغيرة . وهذا يدل ، على ما يبدو ، بان سكان هذه المدن كانوا يقومون أنفسهم بالجزء الأكبر من الزراعة في المناطق التي تجاور مدنها مباشرة . وعليه فان ذلك يكون القاعدة التي يقوم عليها التوجه الزراعي الغالب على المجتمع كله ، ويعزز الرأي القائل بأنه لا يمكن أن يتم نقل فائض زراعي كبير بانتظام من القرى البعيدة لسد حاجة السكان غير الزراعيين من النخبة والاختصاصيين القاطنين بالمدن . واذا افترضنا ان كثافة السكان في كل هكتار تبلغ ٢٠٠ نسمة فان مساحة الأرض التي شغلها مراكز الاستيطان من مدن وقرى البالغة ٣٨٤ هكتار لا بد وان تكون قد وفرت ما يكفي لاعالة عدد من السكان يبلغ حوالي ٧٧ ألف نسمة . وهو عدد لا يزيد على ٢٠ بالمائة أو حوالي ذلك من عدد السكان في

(٢٦) انظر وتفوجل ، ك. ا. ١٩٥٧ . استبداد شرقي : دراسة مقارنة للقوة الاجمالية ، نيوهفن . «بالانجليزية» .

الوقت الحاضر (فيما عدا بغداد) • وهذا العدد من السكان لا يحتاج بدوره الا الى جزء من الارض الزراعية المستغلة في الزراعة اليوم • واذا افترضنا ان نصيب كل شخص يبلغ ٤ ر١ هكتار من الأرض الزراعية (يظل نصف المساحة تقريباً دون زراعة في أي وقت كان) ، كما أثبتنا ذلك في الفصل الثاني ، فان مساحة الأرض اللازمة لسد الحاجات المعاشية لالتزيد ، كما يبدو ، على ١١٠٠ كيلومتر مربع من الارض المخصصة للزراعة المروية • في حين ان مساحة المستوطنات المنعزلة الموضحة في شكل ٢ ، وهي التي تحيط بها رموز المستنقعات والأرض ، تفوق هذه المساحة بمقدار كبير (تشغل مساحة قدرها ١٩٠٠ بدلاً من ١١٠٠ كيلومتر مربع) • ان هذه المساحة المحدودة التي تشغلها المستوطنات تعزز ما انتهينا اليه من ان مراكز الاستيطان كانت تتجمع في مواضع منعزلة لافي مناطق متصلة ، وان استغلال موارد الأرض والمياه في الاقليم بصورة منتظمة كان استغلالاً جزئياً خلال أزمئة فجر السلالات •

ولهذه الحسابات نواحي أخرى تستحق الملاحظة • ففي المكان الأول ، حتى في حالة أكبر مدن فجر السلالات في الاقليم ، ان حساب سكانها في أول الأمر (على فرض ٢٠٠ شخص لكل هكتار) ومن ثم حساب مساحة الأرض التي يحتاجونها لمعيشتهم (على فرض ٤ ر١ هكتار من الأرض الزراعية لكل شخص) • يوضح بان مساحة قدرها ٩٠ كيلومتراً مربعاً تكفي لانتاج ما يسد الحاجة دون ضرورة لمواد غذائية اضافية تنقل من المدن المساعدة المحيطة بها • واذا تصورنا انها تكون منطقة دائرية تحيط بالمدينة ، فان هذا يعني ان نصف قطرها لا يزيد الا قليلاً على (٥) كيلومترات • ولعل المنطقة كانت تستطيل على امتداد الانهار ولذلك فان المسافة التي تفصل بين الانهار الدائمة وحدود الزراعة كان تقل كثيراً عن ذلك بصورة مستمرة •

وفي الختام ، لعله من المفيد ان نوازن بين المساحة الكلية للمنطقة المروية في فجر السلالات والمنطقة المروية في العصر الحاضر التي تعتمد على

نهر دىالى - على افتراض انه كان المصدر الوحيد المتيسر لمياه الري في ذلك الوقت القديم . لقد لاحظنا سلفاً بأن مساحة المنطقة التي تروى سيجاً اليوم بقنوات تستمد مياهها من نهر دىالى تبلغ ٢٩٥٨٥ كيلومتراً مربعاً تقريباً ، اضافة الى مساحة قدرها ٥٣٧٥ كيلومتراً مربعاً تعتمد على الري بالمضخات تمتد الى جوار دىالى الأسفل . ان مجموع موارد مياه النهر الى الجنوب من افجيج جبل حمرين تكفي لارواء حوالي ٤٠٠٠ كيلومتر مربع (٢٧) . وهكذا يبدو أن أقل من ثلثه ، أو على الأقل أن التدفق المستغل حالياً كان ضرورياً للري خلال دور فجر السلاطات . ومما لاشك فيه ، كانت هناك مشاكل ذات طبيعة تقنية قد حددت موارد المياه أو مساحة الأرض التي يمكن التحكم بها لأغراض الري . ومن الصعب جداً ، على كل حال ، ان نرى في هذه الأرقام مايدل على أن ضغط السكان ، سواء من ناحية صغر مساحة الأرض أم قلة موارد المياه بالنسبة للحاجات المعاشية القائمة ، كانت عاملاً مهماً ينتشر بصورة واسعة على المسرح التاريخي والاجتماعي .

ولكي نجمل ذلك نقول ان دور فجر السلاطات ، كما يبدو ، قد شهد زيادة كبيرة في عدد، ومن الممكن ايضاً ، في حجم مراكز الاستيطان . وفي الوقت نفسه ، بقيت مواضع هذا الدور مجتمعة في مناطق منعزلة مشابهة في الواقع لتلك التي شغلت في وقت سابق . وان شبكة المجاري المائية التي كانت مصدراً لمياه الري لم تتغير الا قليلاً منذ أدوار العبيد وفجر السلاطات . وتظهر بوضوح بين هذه المستوطنات رتب وفقاً لحجمها ، ولعل ذلك يتطابق تقريباً مع اختلافات أهميتها السياسية والوظيفية . وتتراوح مساحة المدن الكبيرة من ١٠-٣٣ هكتاراً ، وفي بعض الحالات ، ان لم تكن كلها ، كانت مدناً

(٢٧) يشير مرجع بابلي قديم الى خمسمائة زورق مربوطة على رصيف دنكتوم . كما لاحظ دوسين بأن المدينة كانت تقع على دجلة على الأرجح لاعلى نهر دىالى (دوسين ، جورج . ١٩٥٦) .

مسورة • ومن المفروض ان هذه المدن كانت تكون المراكز السياسية الرئيسة للاقليم حيث كانت تتجمع حولها وتعتمد عليها كثير من المدن الصغيرة والقرى بدرجات متباينة • ولا يظهر ، على كل حال ، ان المدن الرئيسة عموماً كانت في موضع يسمح لها بالسيطرة أو التحكم بموارد مياه الري بكونها قمة شبكة شعاعية واسعة لقنوات فرعية تخدم المستوطنات التي تمتد سلطاتها عليها • وبدلاً من ذلك ، ان فهم ترتيب المواضع يتطلب منا ان نتصور مجموعة من الخرز مختلفة الحجم تنتظم خيطاً ، كل مستوطنة تستحوذ على حصة كبيرة أو صغيرة من الارض المحيطة بها يمارس الزراعة فيها سكانها أنفسهم •

ويمكن القول في الختام بأن المناطق المنعزلة المحدودة التي توجد فيها مواضع الاستيطان ، وحساب عدد السكان بصورة تقريبية جداً ، واستثمار الأرض اعتماداً على سعة الاطلاع ، تجتمع كلها معاً للدلالة على أن ثلث أو أقل من الارض والمياه المتيسرة كانت تستثمر لمزاولة زراعة مروية أثناء دور فجر السلالات • ولا بد من بقاء عدد قليل جائل من السكان ، على أساس المعايير الحديثة ، وعلى الأخص في الجزء الشمالي من حوض دياالى الأسفل • ويبدو أن مجموع السكان أقل من خمس ما هو عليه الان حتى لو اعتبرنا التركيز الأولي للاستيطان في مفازة النهر وان التي تقع فيما وراء حدود الزراعة حالياً •

٤ - الأدوار الأكديّة والكوتية :

نتيجة لقلّة نسبية في عدد المستوطنات التي تعرضها سهول دياالى ، لذا من الممكن قيام حركة انتقال سكانية كبيرة فيها دون حاجة لتشريد المستقرين منهم • ولما كانت الأرض ملائمة جداً لاستخدام طريقة ري سهلة على نطاق صغير ، والري على نطاق صغير كان شائعاً آنذاك ، فان نظرة خاطفة الى شكل (٢) تبين أن مساحات كبيرة بقيت في دور فجر السلالات دون استغلال كان يمكن أن توفر مرعى ممتازاً أو تيسر الوصول الى الجداول لتوفير ما يروى القطعان

من الماء وري مناطق الأطراف كذلك • ويفترض ان تكون هذه هي البيئة الملائمة التي من الطبيعي ان تنتقل اليها قبائل شبه بدوية، سواء من جراء الاكتساح العظيم الذي شهده الهلال الخصيب امتداداً الى سوريا غرباً أم من لحف جبال زاجروس شرقاً • ومثل هذه الحركة قد تكون حركة مستمرة نسبياً تمتد جذورها بعيداً في أزمنة ما قبل التاريخ ، ولكن من الضروري أن نميز بين تغلغل مجموعات عائلية صغيرة وقرى المشردين من فلاحي مناطق الزراعة الجافة الهامشية وظهور جماعات أكبر كثيراً من حين لآخر تتميز تنظيماتها القبلية بصبغة سياسية •

ان سيطرة الأكديين على وادي الرافدين ، التي بدأها سرجون وجددها أتباعه ، كانت أول هذه النتائج وأكثرها اثارة • الا ان الأنماط الأولى للتوسع الاقليمي في سهول وادي الرافدين لم تدم طويلاً • فموارد دولة - مدينة واحدة والشخصية القيادية لحاكمها لم تكن كافية للحفاظ مدة طويلة على ائتلاف قلق بين الامارات التي كانت تقوم عليها • وعلى النقيض من ذلك ، يرى أحد الثقة حديثاً ، ان دليلنا الفعلي يشير بصورة مؤكدة الى أن التنظيم السياسي لسلالة أكد قد بلغ حد الثورة الحقيقية في تاريخ وادي الرافدين • أما الاسباب التي أدت الى هذا التطور الجديد فنحن على جهل تام بها ، وان الكلام عن المواهب الشخصية الخاصة وامكانات ملوك الأكديين مجرد اعادة صياغة التقاليد الوطنية والتقليل من شأن اقتدارنا الى معلومات تاريخية حقيقية • ومهما يكن فالحقيقة الباقية هي ان الحكام الأكديون كانوا أول من أقام ادارة موحدة على وادي الرافدين جميعه وعلى الكثير من الأقاليم المحيطة به (٢٨) •

(٢٨) تخمين حديث «لأقصى استعمال عملي من مياه ديالى» هو ٤٢٥٠ كيلومترا مربعا (ب. م. يو. بينل ، مقتبس في ياكبسون ، ت. ١٩٥٨ م. ص. ٧٣) ، ولكن هذا يتضمن مقدارا من الماء مسحوبا للري من النهر شمال جبل حميرين •

اما اذا كان المصطلح «ادارة موحدة» يعني سيطرة مركزية تامة ودرجة اكثر من الحصانة مما وجد حقيقة حتى أوقات متأخرة جداً فهذه مشكلة تتركها لتفسير المختصين^(٢٩) . وينزع للدلالة على هذا الانهيار المؤقت للنظام اثر موت كل حاكم . والصورة ، على كل حال ، كانت صورة جديدة دون شك ، وتشمل وضع حاميات ، هدم أسوار المدينة لتجريد الثوار مستقبلاً من معاقلهم الحصينة ، تعيين حاكم اداري للمدن التي يتم احتلالها ، وقد يضاف الى ذلك أخذ العوائل الحاكمة رهائن عندهم^(٣٠) . ومن الصعب الاعتقاد بأن اكثر الحوافز لهذه الصورة تنبع من تنظيم ريفي ، قبلي الاساس لايزال مألوفاً عند كثير من العناصر الأكديّة التي تكوّن جزءاً من السكان^(٣١) .

وهناك مايدل على أن سهول ديالّي قد لعبت دوراً استراتيجياً مهماً أثناء السلالة الأكديّة ، ولعلها تكاملت بصورة أكثر مع سويداء السهل الرسنوبي عما كانت عليه سابقاً أو ماستكون عليه ثانية بعد مضي وقت طويل . وقد سُمّيت قلعة باسم ريمش ثاني ملوك السلالة . ومع أن موقعها لم يحدد بدقة ولكن يفترض انها تقع قريبة من اشچالي (نريتم القديمة [٤٤٢]) لان ذكرها يرد مراراً في النصوص التي وصلتنا من هناك^(٣٢) . وازافة الى ذلك ، ان آخر

(٢٩) فكلنشتاين . ج . ج . ١٩٦٣ ، ص . ٤٦٤ . تاريخ وادي الرافدين . الجمعية الفلسفية الامريكية ، پروسيدنجز ، المجلد ١٠٧ ، رقم ٦ ، ص . ٤٦١ - ٧٢ .

(٣٠) أنظر كراوس ، ن . ر . ١٩٥٥ . ص . ٦٥ - ٦٦ .

(٣١) ياكسون ، ت . ١٩٥٧ . ص . ١٣٧ .

(٣٢) لاتزال وجهات النظر تختلف اختلافا واسعا بالنسبة لتثبيت الهويات البشرية ، وعلى أهمية الشعور الذاتي بالنسبة للتبادل البشري المشترك في تاريخ وادي الرافدين الاول . أنظر ، على سبيل المثال ، ياكسون ، ت . ١٩٣٩ ب . الصراع المزعوم بين السومريين والساميين في تاريخ وادي الرافدين الاول . مجلة الجمعية الامريكية الشرقية ٥٩ : ٤٨٥ - ٩٥ ، وجلب ، ي . ج . ١٩٦٠ . السومريون والاكديون في علاقتهما اللغوية . جيناڤا (غير مرضية) ٨ : ٢٥٨ - ٧١ . وفي كل حال ، ليس بمقدور

حكام سلالة أغادي ، شو - دورول يحمل الاسم الذي أطلق على نهر ديبالي في حينه (٣٣) . ولعل ذلك يدل على اهتمام خاص بالمنطقة (٣٤) .

ان أنماط الاستيطان في سهول ديبالي اثناء دور الأكديين يمكن دراستها باختصار اكثر من دراسة سابقاتها في فجر السلالات . فقد كانت هذه تكون في معظم الأحوال مجرد استمرار للاستيطان الاخير ، ولو أن جدول (١١) يدل على أن ثلث مواضع الاستيطان تقريباً كانت جديدة . ويبلغ مجموع مواضع الدور الأكدي ٩٧ موضعاً تغطي أطلالها مساحة قدرها ٤٠٣ هكتاراً . وهي مساحة تماثل في الواقع مساحة مواضع دور فجر السلالات . ولكن يصبح من الصعب ، من ناحية أخرى ، تخمين اتساع المستوطنات الأكديّة التحتيّة مما يّتيسر من بيانات سطحيّة . وسبب ذلك يرجع الى أن غالبية الفخار الأكدي غير متميز تماماً مثل أنواع فخار فجر السلالات ، فضلاً عن أن تقاضه سميكة تغطي طبقات الاستيطان الأكديّة هذه . ولعل الكثير من المواضع الأكديّة التي سجلت في جدول (١١) على اعتبار أنها مدن لم تكن سوى قرى أثناء ذلك الدور ، ولو أن حجمها قد اتسع فيما بعد . وإذا كانت هذه هي الحقيقة ، فإن منطقة السكن واجمالي عدد السكان قد تقلص الى حد كبير بعد دور فجر السلالات . وهذا يبدو ممكناً في ضوء الحوادث التاريخيّة التي شهدتها الدور ، كما أنه في الوقت نفسه لا يساعدنا على ايضاح هجرة السكان من قرى فجر السلالات وحدها بل حتى من عدة مدن كبيرة . على كل حال ، لا يمكن اظهار ذلك بشكل حاسم اعتماداً على الأدلة الآثاريّة المتيسرة حالياً .

المؤلف ان يسهم في اجابة السؤال ، ويبدو الامر مرضيا بالنسبة للدراسة الحاضرة ان نحوم حول تثبيت الهويات البشرية كلية .
(٣٣) ادتسارد ، د. و. ١٩٥٧ . العصر البابلي الثاني ، فيسبادن ، ص. ١٦٥ .
(٣٤) ياكسون ، ت. ١٩٣٩ قائمة الملوك السومريين . المعهد الشرقي . الدراسات لآشورية ، ١١ . شيكاغو . ص. ١١٥ .

ومع ان معرفتنا عن الطبقات الأكديّة في حوض ديالّي الاسفل أقلّ مما هي بالنسبة لدور فجر السلالات ، الا ان نماذج منها قد أخذت على نطاق واسع من طبقاتها المختلفة . واكبر مظهر للعيان منها هو تل أسمر حيث تتابع طبقات تمّ كشفها تضم عمارة ضخمة ووحدات سكنية خاصة^(٣٥) . كما توجد رواسب أكديّة واسعة على تل من فجر السلالات (١) في خفاجي ، ولكن هذه قد أزيلت تماماً وما بقي في الوقت الحاضر مجرد بقايا ضحلة^(٣٦) جداً لآبنية فخمة وشظايا فخار معاصر ترك على السطح نتيجة زوال الطبقات العليا^(٣٧) بفعل عملية النحت . وفي الختام ، لقد سبرت الطبقات الأكديّة في مجسات صغيرة في تل حرم (٣٨) وتل الضباعي^(٣٩) . وكان الاول، دون شك ، عبارة عن مستوطنة صغيرة مفتوحة غير محصنة . ولا تتيسر لحد الآن معلومات عن الاشياء التي تقترن بها أو مكتشفات معمارية .

ان الاتساع الوحيد لمنطقة الاستيطان في الأزمنة الأكديّة التي قد تعكس تغيراً في نمط الانهار الاساسي يوجد في بيئة بغداد المعاصرة (انظر شكل ٢) . اذ تكوّن أربعة مواضع جديدة (٣٠٢ ، ٣٠٧ ، ٤١١ ، ٤١٣) خطأ يدل على مصب جديد لنهر ديالّي بدجلة يتخذ موقعاً يبعد به نحو الشمال الغربي عن

(٣٥) أنا مدين للاستاذ لاندسبرجر لهذه الملاحظة .

(٣٦) فرانكفورت . ١٩٣٤ . ص . ١ - ٢٢ . ديلوجاز و لويد . ١٩٤٢ . ص .

٢٠٣ . ديلوجاز ، ث . ١٩٥٢ . ص ١٠٩ - ١٣ .

(٣٧) ديلوجاز ، پ . ١٩٥٢ . لوحة ، ٢٠٠ .

(٣٨) عدة مئات من اللوحات من تنقيبات في المستويات الاكديّة في هذه المواضع ،

أغلبها من تل أسمر ، قد نشرت مترجمة . (جلب ، ي . ج . ١٩٥٢ .

نصوص سرجونية من اقليم ديالّي .

معلومات القاموس الاشوري ، ١ . شيكاغو . وقد نشرت مجموعة

اضافية عددها حوالي ٥٠ لوحا أكديا قديما مع ترجمتها وتعليق عليها ،

ولكن لسوء الحظ انها من منطقة غير معروفة في اقليم ديالّي (جلب ،

ي . ج . ١٩٥٥) .

(٣٩) مصطفى ، م . ١ . مجسات صوتية في تل الضباعي . سومر ٥ : ١٨٣ .

أي ملتقى سابق • وليس من الواضح ، بالطبع ، فيما اذا كان المجرى الجديد قد حفره الانسان أو بسبب تصريف فيضان طاغ غير اعتيادي أو نتيجة لهذا وذلك • على كل حال ، ان مجموع طوله يقل عن عشر كيلومترات ، وهو طول يقع ضمن امكانيات المجموعات المحلية من القرويين المعاصرين دون حاجة مكائن أو مصادر خارجية • اضافة الى ذلك ، فان المستوطنات نفسها كانت صغيرة جداً وان الطبقات الأكديّة في المثالين اللذين تمّ تنقيهما على الاقل (تل الضباع وتل حرمل) يمكن وصفهما بقريتين صغيرتين مفتوحتين غير محصنتين^(٤٠) • وتبعاً لذلك ، يمكن القول بأن هذا الترع الجديد من الجدول أو القناة قد جاء نتيجة لجهود محلية محضة اكثر منه دليلاً على تدخل قوة رئيسية خارجية •

جدول (١١)

المواضع الأكديّة أو الكوتية في اقليم ديالى الأسفل

١- مواضع فجر السلالات التي استمرت ، على ما يبدو ، في الدور الأكدي :
المدن الكبيرة :

٢٤٤ (تل أسمر) ، ٣٨٤ (ابو زميل) ، ٣٩٧ (تلول أبو يوالك) ، ٤٢١ (خفاجي) ، ٦٨٥ ، (تل أبو جاون) ، ٨٤٢ (تل أبو دبس) ، ٨٥١ •

المدن الصغيرة :

٧ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٧١ ، ١٦٢ ، ١٦٩ ، ٢٢٩ ، ٢٥٣ ، ٣٥٥ ، ٣٦٦ ،
٤٤٦ ، ٤٦٢ ، ٥٥٨ ، ٥٦٨ ، ٥٩٠ ، ٨١٠ •

١٤ ، ١٨ ، ٣١ ، ٥٦ ، ٧٧ ، ١٢٢ ، ١٥٨ ، ١٦٠ ، ٢١٤ ، ٢٢١ ،

(٤٠) باقر ، طه . ١٩٤٦ . ص . ٢٥ . مصطفى ، م . ا . ١٩٤٩ . شكل ١ و ٢ .

* هذا الوصف يعني ان الدليل الذي تم العثور عليه يسند الراي القائل بأن مدة الاقامة تستمر من فجر السلالات أو خلال الادوار الأكديّة المتأخرة .
الا ان ذلك لايعني عدم وجود تغرات في هذه المدة .

٢٢٥ ، ٢٥٩ ، ٢٦١ ، ٢٩٧ ، ٢٩٨ ، ٣٤٤ ، ٣٥٠ ، ٣٥٤ ، ٣٥٧ ، ٣٦٤ ،
 ٣٧٠ ، ٣٧٢ ، ٣٨١ ، ٤١٩ ، ٤٣٣ ، ٤٤١ ، ٤٥٠ ، ٤٥٨ ، ٤٦٣ ، ٤٦٥ ،
 ٤٨٩ ، ٥٣٠ ، ٥٣١ ، ٥٥٦ ، ٥٦٣ ، ٥٧٦ ، ٥٧٩ ، ٥٨١ ، ٥٩٩ ، ٦٤٨ ،
 ٨١٨ ، ٨٣٥ •

المجموع :

٦٥ موضعاً ، تغطي مساحة قدرها ٢٩٤ هكتار تقريباً •

٢- المواضع الأكديّة أو الكوتية الجديدة : +

المدن الكبيرة :

٤٢١ (خفاجي ، تل ب — د) ، ٤٤٢ (اشچالي) •

المدن الصغيرة :

١٠٠ (تل أبو الصخول) ، ١٠٢ (أبو هلال) ، ١١٦ (تل سعد) ، ٣٩٨ ،

٤١١ (تل الضباعي) ، ٥٣٦ ، ٦٢٨ (خشم واوي) •

القرى :

١٥٩ ، ٢١٣ ، ٢١٧ ، ٢٢٢ ، ٣٠٢ ، ٣٠٥ ، ٣٠٧ ، ٣٤٠ ، ٣٤٣ ،

٣٨٠ ، ٤١٣ ، (تل أبو حرم) ، ٤٢٢ ، ٤٣٩ ، ٤٤٣ ، ٤٥٥ ، ٥١٢ ، ٥٣٥ ،

٥٤١ ، ٨٢١ ، ٨٢٤ ، ٨٤٦ ، ٨٦٠ •

+ تشمل هذه الفئة مواضع ثلاث انتقلت مواقعها انتقالاً طفيفاً وتدرجياً :
 ١٠٢ ، ٤٢١ (خفاجي ، ٣٠٦ — ٩٧) (تلول أبو يوالك) • وبما أن الاستيطان
 الأكدي تظهره البيانات السطحية المتاحة ليس بأكبر من قرية ، لذلك فإن
 المساحات الواردة هنا عن المدن الكبيرة والصغيرة تشير إلى الأدوار المتأخرة
 فقط •

المجموع :

٣٢ موضعاً تشغل مساحة قدرها ١٠٩ هكتاراً تقريباً •

المجموع (القسم ١ و ٢) : ٩٧ موضعاً أكدياً أو جوتية ، يبلغ أجمالي مساحة الاستيطان ٤٠٣ هكتار تقريباً • وهذا يشمل ٨ مدن كبيرة ++ تشغل حوالي ١٧٠ هكتار ، و ٢٤ مدينة صغيرة تشغل حوالي ١٣٧ هكتار // • ٧٠ بالمائة من المستوطنات المعروفة كانت مدناً •

٣- مواضع تركت الى حد كبير أو كلياً أثناء الأدوار الأكديّة أو بعدها مباشرة /// :

المدن الكبيرة :

٢٤٤ (تل أسمر) ، ٤٢١ (خفاجي ١) ، ٦٨٥ (أبو جاون) •

المدن الصغيرة :

• ٣٥٥

القرى :

١٤ ، ٢٢١ ، ٣٠٢ ، ٣٧٢ ، ٥٧٦ ، ٨٢٤ ، ٨٢٥ •

عدم وجود ثغرات في هذه المدة •

++ ان الفرض القائم هنا يذهب الى أن موضع خفاجي (١) قد هجره سكانه قبل بدء الاستيطان في خفاجي ب ، ح ، د •

// لاحظ ++ جدول ١٠ •

/// هذه الفئة تعكس خلو المشاهدات واللقى السطحية من دليل يثبت وجود استيطان اثناء دور أور الثالث او دور أسن - لارسا • الا ان ذلك لا يحصل دون امكانية حدوث ثغرات في الاستيطان ايضا في مواضع لم يرد لها ذكر في هذه القائمة •

في الختام ، من الضروري أن نعى بالظروف التي أحقت بنهاية دور الأكديين بصورة موجزة . فالمدن الرئيسة التي تركت عليها التحريات الأثرية تعكس صورة لا يمكن نكرانها ، صورة دمار ونزوح على نطاق واسع . اذ لا توجد شظايا سطحية ولا بقايا معمارية للدلالة على استيطان متأخر لتل (١) في خفاجي . أما تل عقرب فقد هجره ساكنوه في أزمنة فجر السلالات وظل مهجوراً طوال الدور الأكدي . والصورة واضحة تماماً في تل أسمر . وحول هذا الموضوع قال فرانكفورت معلقاً على انتشار طبقة من النفايات والرماد انتشاراً واسعاً بما يأتي :

ان الاستنتاج الواضح هو ان بعض الأبنية الأكديّة قد هجرت وظلت مدة طويلة في حالة خراب قبل ان يعاد بناؤها وتسكن ثانية أثناء حكم سلالة أور الثالثة . وهذا يعرض تناقضاً مؤكداً بالنسبة للبيوت الخاصة التي ، كما أثبتنا ، التي سكنها مستمراً طوال الدور المتوسط . وهذا يضطرنا للوصول الى نتيجة هي ان البناية الكبيرة في شكل ٣٠ [القصر الشمالي] كانت ذات طبيعة شعبية ، وان النزوح عنها وخرابها يمكن ان يعزى الى دور من الفوضى بعد أن أقصى الغوتيون الجيليون الهمج الذين قدموا من الشرق آخر ملوك سلالة أكد . ومما يذكر بأن ألواحاً يرجع تأريخها الى حكم هذا الملك الأخير ، شو درول ، قد وجدت بين البيوت الخاصة . وعليه فاننا قد نفترض بان عامة الناس استمروا يعيشون في أشنونا وان كان قصر حاكمها المحلي قد ظل مهجوراً (٤١) .

(٤١) فرانكفورت ١٩٣٤ ص . ٢٣ ، ٢٦ .

وتعزز المعلومات الآثرية الحاضرة الرأي التاريخي القائل بأن المدن الكبيرة قد مرت بدور من الأزمات والدمار اقترنت بغزوات الغوتيين التي حدثت في نهاية الدور الأكدي .

ومما هو مؤكد ، من الناحية الأخرى ، ان حركة الحياة الزراعية المستقرة كلها كانت أقل تأثراً من المؤسسات السلالية أو الدينية التي كانت تستند الى فائضها . فقد ظل السكن يشغل الكثير من منطقته في تل أسمر ، بينما انتقلت هذه في خفاجي الى المنطقة المجاورة مباشرة الواقعة عبر النهر أو خارج السور القديم (الروابي، ب ، ج ، د) . ولكن الجس الآثاري الذي تم على نطاق صغير في قرى مثل تل الضباعي وتل حرم لم تكشف عن مراحل دمار يمكن موازنتها بتلك . وزيادة على ذلك ، فان تسعة فقط من اصل تسعين مدينة وقرية صغيرة لم تكن مأهولة بالسكان أثناء أزمنة أور الثالثة أو ايسن - لارسا . ومع أن هذا لا يؤكد بصورة واضحة ان الاستيطان عموماً قد انقطع اثناء دور الغوتيين الا أنه يدل على ان أي انقطاعات حدثت كانت لمدة وجيزة ولم تكن مصحوبة باعادة توزيع السكان على نطاق واسع (٤٢) .

(٤٣) أبلغني الاستاذ لاندسبرجر بأنه يشك ، بناء على أسس تختلف اختلافاً تاماً عما استنتج هنا ، بأن المراجع السومرية المتأخرة دقيقة من الناحية التاريخية فيما ينسب من دمار قام به الجوتيون . ولا خطر بأن دور - رموش ، القلعة التي أشادها رموش في منطقة ديبالي ، قد أستم وجودها حتى عصر متأخر . وهو يشير بذلك الى الناحية الإقليمية . الفريدة لاور - نامو . (كراوس ، ن . ر . ١٩٥٥ . مجلة علم الآشوريات ٥١ : ٤٥ - ٧٥) التي تحدد مقاطعات إدارية مجاورة لاقليم ديبالي ولكنها تقع عبر نهر دجلة منه ، وهذا يدل على أن هذه المقاطعات كانت تؤدي وظائفها كاملة في مستهل سلالة أور الثالثة تقريباً وإذا كان الامر كذلك ، فإنه يبدو من الصعب تكون قد تعرضت لعصر طويل من الغزو زعزعا بصورة جدية . وفي الختام ان هذا كان ، بالطبع ، عصر الازدهار غير العادي الذي مرت به لجش تحت حكم جودية . وهكذا يستنتج بأن الاثر الرئيسي الذي تركه انتصار الجوتيين قد عمل على عزل اقليم ديبالي بصورة دقيقة عن بقية السهل الطموي ، دون أن يجهد نفسه بالاعارة لتحقيق ذلك . « فقد فضل تنين الجبال أن يقيم في جباله ويجبي غنيمة دسمة » .

وباختصار ، ان معظم الدور الأكدي قد شهد استمرار أنماط كانت لها قواعدها الراسية في أزمنة فجر السلالات • وتدل قلة السكان أو تشريدهم على هجرهم عدة مدن كبيرة من مدن فجر السلالات وكثير من المدن الصغيرة والقرى • وفي مقابل ذلك تم انشاء مستوطنات تزيد قليلا في عددها ، ولكن هناك ما يدعو الى الاعتقاد بان بعض هذه أو كلها كانت صغيرة نسبياً • وفي هذه الحالة حدث نقص في العدد الكلي للسكان بحيث ان الاقليم أخذ طابعاً ريفياً • والناحية المهمة الوحيدة في اتساع الاستيطان تشمل تغيير الجداول أو انشاء قنوات جديدة ولكن في منطقة صغيرة واحدة فقط ، وعلى نطاق متواضع تم بتعاون القرويين المحليين دون مساعدة خارجية •

وخاتمة القول ان المدن الكبيرة في الاقليم قد عانت على ما يبدو معاناة شديدة من آثار الحرب والغزوات الخارجية التي حدثت في نهاية الدور الأكدي ، ولو أن الحياة المستقرة في القرى ، وحتى السكن في المدن ، قد ظل مستمراً فيما عدا انقطاعات وجيزة •



الاستقلال الاقليمي ، الخضوع والافول

(٢١٠٠ - ٦٢٦ ق.م)

ان الطور الرئيس الثاني من اطوار تغير انماط الاستيطان في اقليم دىالى الاسفل هو الطور الذي تمتع فيه الاقليم في بداية الامر باستقلال سياسي محلي على الأقل . وكان ذلك في اوقات سيادة اشنونا القديمة . ولكنه فيما بعد اخذ يقع شيئاً فشيئاً تحت سلطة احدى القوى الخارجية . ونتيجة لذلك اصبحت بدايات الضعف واضحة في العصر البابلي القديم لا في معدل حجم المستوطنات فحسب بل وفي مجموع السكان الذين كانوا يعيشون في المدن والقرى المركزية ايضاً . وفي النصف الثاني من الفترة الكشية لم يعد الاقليم

المراجع العامة :

- بيك ، م. ا. ١٩٦٢ . اطلس وادي الرافدين (ترجمة د. ر. ولس ، تحرير ه. ه. رولي) . لندن وادنبره .
- ادتسارد ، د. و. ١٩٥٧ : بابل في الالف الثاني قبل الميلاد . ويسبادن .
- كريلنج ، ٢ . ه. ، و. ر. م. آدمز (محرران) ١٩٦٠ . مدينة لانتقهر : ندوة المعهد الشرقي . شيكاغو .
- كرامر ، س. ن. ١٩٦٣ . السومريون : تاريخهم ، حضارتهم وشخصيتهم شيكاغو .
- فون زودن ، ف. ١٩٦٢ : الشرق الادنى في العصور القديمة : التاريخ القديم . اعداد برويلون ٢ : ٤١ - ١٣٣ فرانكفورت .

خاضعاً لنفوذ الدولة البابلية المجاورة فحسب بل أصبح بدلاً من ذلك منطقة مباحة تسلب سنوياً وتتنافس عليها القوات البابلية والعلامية والاشورية وتقتسمها • ويبدو ان مجموع السكان المقيمين في الأزمنة البابلية الوسيطة، ولعل ذلك حصل نتيجة للحملات الآشورية ، قد تناقص الى جزء يسير مما كان عليه خلال فترات الاستقلال والرفاهية النسيية السابقة ولا بد وان معظم انحاء المنطقة قد ابتعد تماماً عن الزراعة وتحول الى حياة البداوة •

ويدل استمرار بقاء الجيوب الطولية في المواضع نفسها على ان شبكة مجاري المياه ذاتها قد استمر وجودها خلال هذا الطور كما كانت عليه خلال عصور ما قبل وما بعد التاريخ ، وان كانت بالطبع سدود الفيضان المرافقة لها قد دفنت الى عمق كبير تحت المواد الغرينية الى درجة لا يمكن الكشف عنها من السطح • ولهذا السبب فان ترقيم تسلسل المدد في الشكلين ٢ و ٣ يعد ترقيماً مستمراً اكثر من كونه منفصلاً • وهناك عدد قليل من المستوطنات المنفردة من عصور ما قبل التاريخ استمر الاستيطان فيها حتى العصر البابلي الوسيط ، ولكن تعاقب تغير المستوطنات يدل على تغير بسيط اما في مواضع المجاري الرئيسة او في الخصائص المحدودة لاساليب الري المتاحة محلياً • وليس هناك ما يدل على حدوث تغيرات طبيعية كان لها أثرها على موازين البيئة الأساسية الا في نهاية هذه المدة الزمنية الطويلة التي بقيت فيها المنطقة مدة تزيد على ثلاثة آلاف سنة •

ولما عادت السيطرة السومرية في ظل سلالة اور الثالثة ظهر اقليم دىالى الاسفل ولاول مرة في مظان التاريخ المدون • وتزودنا نصوص الابنية والوثائق المكتشفة في مواضع مثل تل اسمر وخفاجي واشجالي وتل حرمل بتسلسل السلالات المحلية التي يمكن وضعها باطمئنان تقريباً ضمن التسلسل التاريخي العام للجزء الجنوبي من بلاد وادي الرافدين • كما انها تزودنا باساس للدراسات التكميلية ، ليس فقط للتاريخ السياسي لأشئونا القديمة التي تشغل

الجزء المركزي من الاقليم على الاقل ، بل وباطار اساليب ادارات المعابد والتجارة الخاصة ايضاً (١) .

وباختصار ، فان هذه المصادر الكتابية تكشف اولاً ان اشنونا ظلت تحت ادارة حاكم يعينه ملوك اور ، ثم انها حصلت على استقلال متذبذب في اواخر حكم تلك السلالة . وبالتالي ، يبدو ان اشنونا سيطرت احياناً على مدن بعيدة نسبياً مثل سيار ورافيق الواقعة على نهر الفرات ، في حين اصبحت في احيان اخرى تابعة لحكام مثل شمش - ادد الاول في بلاد اشور ، او ربما سلبت في احدى المرات من قبل آنو موتاييل ملك دير . ثم وقعت في نهاية الامر تحت سيادة بابل في السنوات الاخيرة من حكم حمورابي (٢) . ان هذه الاحداث السياسية تساعد على تثبيت اطار تحليلي لهذه المدة ، غير انها لا تقع ضمن نطاق الدراسة الحالية بشكل مباشر . وبدلاً من ذلك ، فان ما يعيننا هنا هو انماط الاستيطان المتغيرة في مملكة اشنونا وما حولها التي يمكن تفسيرها في ضوء نتائج الاستطلاع والتنقيب .

ان البقايا الاثرية التي تمثل ازمنة اور الثالثة في الاقليم غير معروفة

-
- (١) تستمد الوثائق الفنية لهذه المدة بصورة خاصة من ست مدن تقع في المقاطعة . وقد لخصها هاريس ، ر. سنة ١٩٥٥ ص ٣٤ - ٣٥) وثائق بعد الخطية في خفاجة (طوطب) مجلة دراسات الكتابة المسمارية ٩ : ٣١ - ٨٨) . ولا بد من أن نضيف الى هذه القائمة نصوص تل حرمل وغيره من المواضع التي تم نشرها حديثاً (سمر ، د. ١٩٥٩ - ٦١ . الرقم الطينية لعهود بابل القديمة الاولى التي وجدت في تل حرمل وغيره من الاماكن . مجلة دراسات الكتابة المسمارية ١٣ : ٧١ - ٩٣ ، ١٠٥ - ١٩ ، ١٤ : ٢٣ - ٣٢ ، ٤٩ - ٥٥ ، ٧٥ - ٨٧ ، ١١٧ - ٢٥ ، ١٥ : ٤٩ - ٥٨ ، ٨١ - ٨٣) .
- (٢) انظر بصورة خاصة ياكبسون ، ت. ١٩٤٠ (ص ١١٦ - ٢٠٠ ، في فرانكفورت ، ه. ، س. لويد ، و. ت. ياكبسون ، معبد جملسن وقصر الحكام في تل أسمر . منشورات المعهد الشرقي ، ٤٣ . شيكاجو) و ادتسارد ، د. و. ١٩٥٧ .

بشكل جيد . فقد تضم الطبقات التي لها علاقة بالموضوع مزيجاً من الأزمنة المبكرة والمتأخرة كما هي الحال مثلاً في تل أسمر (٢٤٤) ، (٣) ، بينما لم يبق في تل الضباعي (٤١١) سوى بقايا متناثرة لم يتم وصفها بالتفصيل بعد ، تنسب مؤقتاً الى هذه الازمنة (٤) . اما في الاماكن الاخرى ، فان الطبقات المعاصرة لم يجر تنقيب فيها او غير معروفة على الاقل .

الا ان بقايا هذه العصور تزيد كثيراً على بقايا عصر ايسن - لارسا الذي اعقب ذلك . ويمكن في معظم الحالات نسبة الطبقات البنائية في تل اسمر وخفاجي واشجالي بشكل جلي الى عهود معينة استناداً الى الآجر المعلم او الرقم التي تحمل تاريخ السنة (٥) . كما تم الكشف عن طبقات بنائية في الضباعي (٦) وتل حرم (٤١٣) (٧) تعود بصورة اكيدة الى هذه الازمنة .

ان كل المواضيع المعروفة التي يظهر انها كانت مستوطنة خلال عصر اور الثالثة او عصر ايسن - لارسا مثبتة في الجدول ١٢ . وان مقارنة بين توزيعها الجغرافي وحجمها مع الاوضاع التي حصلت عليها خلال الازمنة المبكرة تدل على استمرار الاستيطان وتفسير نمطه العام .

ان الموضوع الرئيس هو الاستمرارية ، حيث ان الانماط الاساسية ظلت مشابهة تماماً لما كانت عليه سابقاً ، مع استثناء واحد لا بد من ملاحظته آتياً ، وهو ان الجماعات المستقرة لم تستقر في اية منطقة مهمة لم يسبق استيطانها او انها كانت مخصصة لحياة البداوة . وكما هي الحال بالنسبة

(٣) ديلوجاز ، پ . ١٩٥٢ . فخار من اقليم ديالى . منشورات المعهد الشرقي ،

٦٣ ، شيكاغو . ص ١١٣ .

(٤) محمد علي مصطفى ، ١٩٤٩ . المجسات الصوتية في تل الضباعي . سومر

٥ : ١٧٤ - ٧٥ ، ١٨٣ .

(٥) ديلوجاز ، ص . ١٩٥٢ ص . ١١٤ .

(٦) محمد علي مصطفى ١٩٤٩ ص . ١٧٦ .

(٧) طه باقر . ١٩٤٦ . تل حرم . تقرير اولي ، سومر . ٢٥ : ٢ .

للمواضع التي نزع عنها سكانها خلال الفترة الاكديّة ، فان المواضع التي تم الاستيطان فيها حديثاً في عصر اور الثالثة او عصرايسن - لارسا كانت موزعة في معظم الحالات باسلوب عشوائي ظاهر بين جيوب المستوطنات الرئيسة التي اصبحت متميزة منذ العهد الشبيه بالكتابي . ويبدو ان معدل تغير حجم الجماعات لم يتأثر بصورة اساسية بتغير المصائر السياسية . فمثلاً ، بينما انعكست النجاحات السياسية التي حققت منها اشنونا نمواً كبيراً (ربما من أقل من ١٠ هكتارات الى ٢٤ هكتاراً) ، فانها لم تتجاوز ، حتى في قمة ازدهارها ، أقصى اتساع وصلت اليه المدن الاخرى في الاقليم منذ عصر فجر السلالات . وان مجموع مساحة بقايا القرى والمدن ازدادت زيادة قليلة فقط ، حيث اتسعت مساحتها من ٤٠٣ الى ٤٦٢ هكتار . ومن المحتمل جداً ان هذه الزيادة لم تكن ذات اهمية نظراً لعدم اكتمال المعلومات وغموضها . وعلى كل حال ، فقد كانت كافية لتغيير الوضع الاساسي الملاحظ في عصور فجر السلالات ، وان جزءاً من مياه نهر ديالى كان يستغل للرّي فقط .

جدول ١٢

مواضع سلالة اور الثالثة وايسن - لارسا

في اقليم ديالى الأسفل

١- المواضع الاكديّة التي استمرت (او انها ثم استيطانها مجدداً)
خلال عصري اور الثالثة وايسن - لارسا :

المدن الكبيرة :

٢٤٤ (تل اسمر) ، ٣٨٤ (ابو زنبيل) ، ٣٩٧ (تلّول ابو يوالك) ، ٤٢١
(خفاجي نود) ، ٤٤٢ (اشجالي) ، ٦٨٥ (تل ابو جاون) ، (تل ابو ديس) ،

• ٨٥١

المدن الصغيرة :

٧ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٧١ ، ١٠٠ ، ١٠٢ ، ١١٦ ، ١٦٣ ، ١٦٩ ، ٢٢٩ ،
٣٥٣ ، ٣٦٦ ، ٣٩٨ ، ٤١١ ، ٤١٩ ، ٤٤٦ ، ٤٦٣ ، ٥٣٦ ، ٥٥٨ ، ٥٦٨ ،
٥٩٠ ، ٦٣٨ ، ٨١٠ .

القرى :

١٨ ، ٣١ ، ٥٦ ، ٧٧ ، ١٢٣ ، ١٥٨ ، ١٥٩ ، ١٦٠ ، ٢١٣ ، ٢١٤ ،
٢١٧ ، ٢٢٣ ، ٢٢٥ ، ٢٥٩ ، ٢٦١ ، ٢٩٧ ، ٢٩٨ ، ٣٠٥ ، ٣٠٧ ، ٣٤٠ ،
٣٤٤ ، ٣٥٠ ، ٣٥٤ ، ٣٥٥ ، ٣٥٧ ، ٣٦٤ ، ٣٧٠ ، ٣٨٠ ،
٣٨١ ، ٤١٣ ، ٤٣٢ ، ٤٣٣ ، ٤٣٩ ، ٤٤١ ، ٤٤٣ ، ٤٥٠ ، ٤٥٥ ،
٤٥٨ ، ٤٦٣ ، ٤٦٥ ، ٤٨٩ ، ٥١٢ ، ٥٣٠ ، ٥٣١ ، ٥٣٥ ، ٥٤١ ،
٥٥٦ ، ٥٧٩ ، ٥٨١ ، ٥٩٩ ، ٦٤٨ ، ٦٨٧ ، ٨١٨ ، ٨٣١ ، ٨٣٥ ،
٨٤٦ ، ٨٦٠ .

تسعون موضعاً ، ٣٨٢ هكتار من الاستيطان تقريباً .

٢- المواضع المشيدة حديثاً في عصري اور الثالثة وايسن - لارسا* :

المدن الصغيرة :

* يشمل هذا الصنف مواضع عصور في السلالات التالية التي لم يحصل فيها
على أدلة لتداخل استيطان الفترة الاكديّة او الكوشية من خلال الملتقطات
السطحية : ١٠٥ ، ٣٤١ ، ٣٦٨ ، ٣٩٦ ، ٤٢٩ ، ٥١٥ ، ٥٢٠ ، ٥٣٤ ،
٦٣٧ . ويذكر ديلوجاز (١٩٥٢ جدول ٣) في تل اجرب (٥١٥)
فجوة خلال الفترة الاكديّة على الرغم من الاختتام المقتناة التي قبل انها
جاءت من الموقع ووصفت بانها أكديّة الطراز (فرانكفورت : اختتام اسطوانية
مرتبة على الطبقات من منطقة دبالى اضافة الى ذلك، فانها تشمل المواضع
التالية مع بقايا استيطان مبكر التي تمت زيارتها في ١٩٣٧ فقط ،
واستطلعت ولم تختبر بعد ذلك بشكل كامل لمقاييس التاريخ المستخدمة
في المسح النهائي : ٤٦ ، ١٩٢ ، ٣٤٥ ، ٣٦٨ ، ٥٢٠ .

٣٣ (حرمل) ، ٤٦ (مندك) ، ١٩٢ (بدير) ، ٢٤٧ (تل الوان) ، ٥١٥ (تل)
اجرب) ، ٦٣٩ (ابو ترجية الجنوبي) ، ٧٢٨ (ام زفرية) °

القرى :

٥٨ ، ١٠٥ ، ١٢٣ ، ١٥٢ ، ١٦٥ ، ١٦٦ ، ٢١٢ ، ٢٢٥ ، ٢٥٦ ،
٢٥٨ ، ٢٦٥ ، ٣٠٦ ، ٣٤١ ، ٣٤٥ ، ٣٦٨ ، ٣٩٦ ، ٤٢٥ ، ٤٨١ ، ٤٩٦ ؛
٤٩٨ ، ٥٢٥ ، ٥٢٢ ، ٥٣٤ ، ٥٤٥ ، ٦١٥ ، ٦٣٧ ، ٧٣٥ ، ٧٥١ ، ٨١٣ ؛
٨٤٩ °

تسع وثلاثون موضعاً ، ٨٥ هكتار من الاستيطان تقريباً °
المجموع : ١٢٩ موضعاً ، مجموع مساحتها الكلي ٤٦٢ هكتار تقريباً من
الاستيطان ° ويضم هذا ثمانية مدن كبيرة تشغل ١٧٦ هكتاراً و ٣٥ مدينة
صغيرة تشغل ١٥١ هكتاراً و ٧١٪ من الاستيطان المعروف كان في المدن °

٣- المواضع التي هجرت معظمها او كلها خلال او بعد عصر ايسن -

لارسا مباشرة +

المدن الكبيرة :

٢٤٤ ، ٣٨٤ ، ٣٩٧ ، ٤٢١ ، ٤٤٢ ، ٦٨٥ °

المدن الصغيرة :

٧١ ، ١٦٢ ، ٣٩٨ ، ٤١١ ، ٥١٥ ، ٨١٥ °

القرى :

٥٦ ، ٥٨ ، ١٢٢ ، ٢١٣ ، ٢٢١ ، ٢٢٥ ، ٢٦١ ، ٣٠٢ ، ٣٤٥ ، ٣٤٤ ؛
٣٤٥ ، ٣٥٥ ، ٣٥٤ ، ٣٥٧ ، ٣٦٨ ، ٣٨١ ، ٤١٣ ، ٤٦٣ ، ٥٢٥ ؛
٥٣٥ ، ٥٨١ ، ٥٩٩ ، ٦٤٨ ، ٨٦٥ °

+ يعكس هذا الصنف غياب أدلة العصر البابلي القديم في التنقيبات او
الملاحظات السطحية او المجاميع . وانها لاتمنع احتمال حدوث فجوات أقصر
في أماكن أخرى .

سبعة وثلاثون موضعاً ، ١٧٨ هكتاراً من الاستيطان تقريباً .

يقابل هذه الاستمرارية الاساسية الواسعة ، تطوران جديداً ليس لهما اهمية كبيرة . وربما كان اكثرهما اهمية ظهور استيطان ريفي مشتت . واحدى دلالات ذلك انخفاض نسبة مجموع مساحة الاراضي التي تشغلها المدن (التي تزيد مساحتها على اربعة هكتارات) الى جانب القرى الصغيرة . وكانت هذه العملية قد بدأت منذ نهاية عصور فجر السلالات واستمرت خلال عصر ايسن - لارسا مخلفة ما يقارب من ٧١٪ من المساحات التي كانت تشغلها المدن في الفترة الاخيرة بالمقارنة مع ٧٧٪ خلال المدة السابقة . وبعد حدوث تغيير قليل جداً . في ضوء المصطلحات المطلقة ، اتضح أنه لا يمكن ان يكون خطأ مصطنعاً ولكنه يكتسب فيما بعد اهمية واضحة تأخذ طريقها قبل نهاية الألف الثالث قبل الميلاد .

ومهما كانت ضخامة التغيير فان المعلومات المتيسرة تدل في الاقل على ركود او أفول معظم او جميع مدن الاقليم الكبيرة باستثناء اشنونا نفسها . وقد حدث هذا في وقت كان فيه عدد الجماعات الصغيرة آخذاً بازدياد مستمر . ومن بين المستوطنات الكبيرة تقف اشجالي وحدها ضد هذا الاتجاه ، اذ يظهر انها لم تشيد قبل الازمنة الاكدية (٨) ، حيث لم يتم التعرف على اية مدينة كبيرة من المدن التي ظهرت لأول مرة في عصر اور الثالثة او ايسن - لارسا . وبالإضافة الى ذلك ، فان مجموعة من المدن الكبيرة قد تعرضت الى تآكل مستمر بعد عصور فجر السلالات . وان هذه النقطة قد تبدو اكثر وضوحاً

(٨) بما ان طبقات ما قبل ايسن - لارسا تنقب بعد ، فان هذه الخلاصة تستند على اللقى السطحية . وان وجود أختام ترجع الى فجر السلالات قد يدل على وجود مستوطنة اكثر قدماً . (فرانكفورت ، هـ . ١٩٣٦ . تقدم العمل للمعهد الشرقي في العراق ، ١٩٣٤/٣٥ ، مراسلات المعهد الشرقي ، ٢٠ . شيكاغو . شكل ٦٦) .

اذا ما أخذ بنظر الاعتبار وبشكل مستقل المستوطنات الجديدة التي ظهرت في عصري أور الثالثة وايسن - لارسا * اذ لا توجد بينها مدن كبيرة ، كما ان ٤٩٪ من مساحتها الاجمالية فقط تقع ضمن مساحة المستوطنات التي صنفت مدناً صغيرة وفقاً لمعايير الدراسة *

وفي الوقت نفسه لابد من التأكيد على ان تشتت المستوطنات بصورة ظاهرة لا يعكس بالضرورة فقراً وأفقلاً عاماً اصاب الاقليم من وجهة النظر الاقتصادية * فلم يرافق نجاحات اشنونا السياسية توسع وثناء العاصمة وحدها فحسب ، بل نشاطات مهمة في بناء المعابد تمت باسم حكام اشنونا في المدن القريبة التابعة مثل اشجالي (٩) * وحتى في المدن والقرى الصغيرة مثل تل حرمل وتل الضباعي ، فان المعلومات المحدودة المتيسرة تدل على انها تمتعت برفاه ونشاط وتنوع اقتصادي افضل مما يمكن نسبته لأية اوقات سابقة * لذا ، فمن المحتمل ان نقص عدد المدن الكبيرة له اهمية سياسية اولاً كما ان له علاقة بشكل ما بتركيز السلطة الادارية في اشنونا *

والسمة الجديدة الثانية لعصري اور الثالثة وايسن-لارسا هي التوسع الكبير لاحد خطوط المستوطنات الداخلية الذي ظل حجمه في السابق مستقرّاً نسبياً لمدة تقرب من ألفي سنة * وقد حدث هذا في الزاوية الجنوبية الشرقية من حوض ديالى الاسفل على طول شواطئ النهاية الدنيا من المجرى الذي حدده ياكوبسون سابقاً وبشكل مؤقت بأنه نهر دابان المسمى في المصادر المسمارية (١٠) * ان الاقليم الذي يقع الى الشمال الغربي من هذا الجيب سابقاً والذي يفصله عن مناطق الاستيطان الواسعة التي تحيط بتل اسمر وخفاجي ، لم يكن يدعم منطقة الاستيطان الدائمة الا قليلاً * ومن بين التفسير

(٩) المصدر نفسه ص ٧٤ .

(١٠) ياكوبسون ، ت . ١٩٥٨ (١) . الملوحة والزراعة المروية في العصور القديمة . المشروع الاثاري لحوض ديالى ، تقرير عن النتائج الأولية ، ١ حزيران ١٩٥٧ الى حزيران ١٩٥٨ (مستنسخ عن الاصل) بغداد . ص ٦٩ .

الممكنة التي توضح هذا الانعدام المحير لوجود المستوطنات الاولى هو قرب الاقليم من مجرى يفترض انه كان لنهر دجلة آنذاك . ولعل هذا كان يؤدي الى وجود اوضاع غير جاذبة من مستنقعات فصلية او دائمة كالتي لاحظها فيلكس جونز قبل قرن من الزمن قرب تل الدير (دير العاقول ، ٧٩١) في ظل اوضاع مشابهة^(١١) ، ولعل نهر دابان قد حافظ ايضاً على نظام مستنقي على طول مجراه الاوسط نتيجة لظروف السطح المحلية دون حاجة لاختذ المزيد من مياه دجلة الفصلية . ولعل ملوحة التربة او اية اوضاع محلية قد اعاقت انتشار الزراعة المروية في اول الأمر .

ومهما كان تفسير عزلة الاقليم السابق ، فان تأسيس مستوطنات جديدة هناك خلال عصر ايسن - لارسا لا بد وان رافقته جهود جديدة لتنشيف مياه المستنقعات ، او فتح قنوات ، وهو جهد نجح في مضاعفة طول المستوطنة الداخلية المجاورة الواقعة الى الجنوب الشرقي على الاقل . ومما لا شك فيه ، هو ان معظم المواضع الجديدة (٤٨١ ، ٤٩٦ ، ٤٩٨ ، ٦٣٧ ، ٦٣٩ ، ٧٢٨ ، ٧٣٠ ، ٧٥١) كانت صغيرة ، ولكن ما يقابل ذلك من نمو الاهمية السياسية للجزء الجنوبي الشرقي من الحوض يصبح مفهوماً على الاقل . وان وجود سلالة مستقلة في مالكييم في هذا الوقت ولمدة قصيرة ساعدت على تزويدنا ببعض الادلة . اذ يفترض ان هذه السلالة كانت موجودة في هذا الاقليم على العموم (١٢) .

(١١) جونز ، ج ، ف. ١٨٥٧ (١) . قصة رحلة قام بها الامر جيمس فيلكس جونز ، ١٩٥٠ . سن - ادينام حاكم لارسا : رقم وينية جديدة من مختارات من سجلات حكومة بومبي ٤٣ : ٧٤ ، ١٠٠ .

(١٢) ياكسون ، ت. ١٩٣٩ (١) . كتابات تاكليي صو : وثائق مالجيوم للشرق القديم ، ١٢ : ٣٦٣ .

جونز ، ١٩٥٠ . سن - ادينام حاكم لارسا : رقم طينية جديدة من حكمه . مجلة دراسات الكتابة المسمارية ٤ : ٩٤ . ادتسارد ، د. و. ١٩٥٧ . ص ١٠٠ ، ١٥٩ .

فالكنشتاين ، ١٩٦٣ : المكتشفات الكتابية المدفونة في اوروك -

وبقي ان نصف بايجاز ما أحاق باقليم اشنونا نتيجة اندماجه في مملكة العصر البابلي القديم تحت حكم حمورابي * ومع ان الاحداث السياسية التي احاطت نهاية استقلال اشنونا في اواخر عصر ايسن - لارسا لا تقع في نطاق هذه الدراسة ، الا ان المسح الاثاري والتنقيبات يشير الى ان نتائجها السكانية كانت دامغة ومفجعة *

ان الصورة التي نحصل عليها من التنقيبات هي صورة موحدة تقريباً تمثل تدميراً شاملاً * ففي الوقت الذي كان يتولى الحكم في اشنونا حاكم تابع لحمورابي ، استعادت اشنونا استقلالها لفترة وجيزة قبل السيطرة النهائية التي فرضها سمسو ايلونا^(١٣) فان اعلى الطبقات المكتشفة في معظم التنقيبات هناك تعود الى أواخر عصر لارسا في عهد ابق-داد الثاني وخلفائه المباشرين^(١٤) . وقد وجدت في خفاجي بقايا للعصر البابلي القديم في دور سمسو ايلونا فقط في التلّين الموسومين (ب ، ج) * ونظراً لانعدام الاشارة الى الاسم القديم والقول بانها «شيدت» من قبل سمسو ايلونا^(١٥) فان ذلك يدل كله على ان الموضع كان قد نزح عنه سكانه في أواخر عصر لارسا بعد استيطانه مدة من الزمن * والواقع ان دلائل التدمير وجدت في مواضع أصغر منه * قتل حرمل ، الذي يحتمل انه كان مركزاً دينياً ادارياً لمنطقة زراعية صغيرة في أواخر عصر لارسا ، كان قد التهمته النار كلية في حدود تاريخ سيطرة حمورابي لاشنونا^(١٦) * كما دمرت النار ايضاً مدينة تل الضباعي الصغيرة القريبة في أواخر عصر لارسا

الوركاء ١٩٦٠ - ١٩٦١ المعهد الالماني للآثار : منشورات بغدادية ٢ : ٣٩ - ٤٠ .

- (١٣) فرانكفورت ، لويد ، وياكسون ، ١٩٤٠ ، ٢٠٠ .
(١٤) فرانكفورت ، هـ . ت . ياكسون ، و . ك . بروسر . ١٩٣٢ . تل أسمر وخفاجي : عمل الموسم الاول في أشنونا ، ٣١/١٩٣٠ . مراسلات المعهد الشرقي ، ١٣ شيكاجو . ص ٣٧ . قوائم تواريخ في المعجم الاشوري ١٨٤/٢ .

(١٥) اونجناد ، ا . ١٩٣٣ . قوائم تواريخ في المعجم الاشوري ١٨٤/٢ .

(١٦) طه باقر ، ١٩٤٦ ص ٢٥ .

وبالتالي هجرت لمدة من الزمن (١٧) . ويظهر ان مستوطنة ايسن - لارسا التي كانت تحتل تل أجرب لم يعقبها استيطان ايضا منذ العصر البابلي القديم (١٨) . ويبدو من المواضع التي تم التنقيب فيها في اقليم ديبالى ان الانتقال من سيطرة اشنونا الى سيادة سلالة بابل الاولى لم يتم بالقوة الا في اشجالى . فقد وجد فخار العصر البابلي القديم في اعلى الطبقات هناك (١٩) ، على الرغم من عدم معرفة مدى انتشار المستوطنات المعاصرة .

ومما يزيد في تأييد الانطباع الذي يستشف من التنقيبات عن سعة التدمير في نهاية عصر ايسن - لارسا ، هو مادلت عليه نتائج الاستطلاع وبصورة خاصة في مواضع المدن الكبيرة ، فبقايا العصر البابلي القديم متناثرة أو غائبة في المجاميع السطحية بالمقارنة مع طرز شظايا لارسا . ومما تجدر ملاحظته ان الموضعين الوحيدين من بين هذه المواضع اللذين لا تنطبق عليهما هذه الملاحظة (٨٤٢ ، ٨٥١) يقعان معاً في النهاية الجنوبية اشرقية من الاقليم . واذا ما قارنا بين عشرة مدن تزيد مساحتها على عشرة هكتارات كانت قائمة خلال عصور فجر السلالات ، وثمانية مدن في الأزمنة الاكدية ، وثمانية من عصر ايسن - لارسا ، فاننا لانجد سوى ثلاث مدن ظلت الحياة فيها مستمرة في العصر البابلي القديم (٢٠) ، ولكن حتى في المدن والقرى

(١٧) محمد علي مصطفى . ١٩٤٩ ص . ١٧٦ .

(١٨) ديلوجاز ، پ و س . لويد ١٩٤٢ . ص ٢١٩ .

معابد ما قبل العصر السرجوني في اقليم ديبالى . منشورات المعهد الشرقي ، ٥٨ ، شيكاجو ، ديلوجاز ، پ . ١٩٥٢ . جدول ٣ .

ولكن مما تجدر ملاحظته هو أن الاختام القليلة التي تم شراؤها والتي قيل أنها جاءت من هذا الموضع قد وصفت بأنها ترجع الى العصر البابلي القديم في أسلوبها . فرانكفورت ١٩٥٥ ص . ١٥ .

(١٩) ديلوجاز ، پ . ١٩٥٢ . ص ١٥٠ .

(٢٠) لابد أن تكون أكشاك احدى المدن التي تأثرت بهذا الخراب . ويحدد موقع هذه المدينة بصورة عامة على ضفة دجلة المقابلة لاقليم ديبالى الاسفل أو

الاصغر هناك دلائل تمزق كبير بالمقارنة بالازمنة التي سبقت الفترة الاكديّة

العظيم وعند ملتقى نهر دجلة بأحد روافده . وإشارة الى أوبي على سبيل المثال ، التي تقع ، بالتأكيد ، الى جوار أكشاك هناك حديث عن بيع العبيد في أوبي مع وثيقة قسم في ست أحد شهودها « على ضفة دور أول (ديبالي) شولماير ١٩٢٨ - ٢٩ معلومات = عن عصر الاسرة الثالثة في اور الاسرة الاولى من ايسن الى امورو : دراسات في تاريخ الشرق القديم .

Studien : Bruno Meissner zum sechzigsten Geburtstag
Gittteilungen der Altorientalischen Gesellschaft 4 : 188, 190,
Corrected by I. J. Gelb).

وفي الوقت الذي يفتقر فيه المؤلف الى الكفاية للدخول في نقاش طويل حول الموضع الدقيق لمدينة أكشاك - أوبي - أوبس اعتمادا على المراجع الكلاسيكية والكتابة المسمارية ملخصة بصورة شاملة ، وان لم تثبت صحتها ، فيما كتبه بارنت ، ر. د. سنة ١٩٦٣ عن طيسفون وسور ميديا في مجلة الدراسات الهيلينية ٨٣ : ١ - ٢٦) ، فإن هناك عدة نقاط تضاريسية لها علاقة بهذا النقاش جديرة بالملاحظة هي :

أ - ان النقاش حول موضع مدينة أكشاك ، أوبي ، وأوبس يتطلب الاحاطة ، من الان فصاعداً ، بالشكل الظاهر لمجرى كل من نهري دجلة وديالى وفق الأدلة التي تكشف عنها عمليات المسح .

ب - ان المؤلف لم يلحظ أي دليل على الاطلاق يدل على وجود استيطان مبكر لا في منطقة طيسفون ولا في سلوقيا رغم قيام المؤلف والدكتور ف. ي. كراوفورد سنة ١٩٥٧ بدراسة الموضع دراسة دقيقة متأنية . فقد علمتنا تجربتنا ، ان بعض الأدلة تبقى ، على الأقل ، في شكل شظايا فخارية مبعثرة على السطح ان كان هناك استيطان مهم في وقت مبكر . ويبدو أن غياب اللقى السطحية وعدم وجود دليل يثبت تغير مجرى نهر دجلة يحول دون اعتبار سلوقيا أو طيسفون موقعا مباشرا لمدينة أكشاك ويوبي ان لم يكن بالضرورة لمدينة أوبس .

ج - ان عمليات المسح التي تمت على امتداد مجاري دجلة المفترضة ، كما حددتها المواضع الموجودة عند مصبات جداول شبكة المجاري المائية لنهر دجلة ، كانت دقيقة وكاملة بشكل خاص . ولم تهمل هذه العمليات على وجه التأكيد أي تلويح كبيرة على امتداد النهر صيبا ابتداء من بغداد حتى مدينة العزيزية الحديثة على الاقل .

د - وتبعاً لذلك فان اكثر المواقع احتمالا لمدينة أكشاك ضمن منطقة

أدت الى زيادة عدد المواضع التي نزع عنها سكانها ولم تستوطن ثانية بسرعة بالنسبة لما كانت عليه الحال خلال الغزو الكوتي (انظر جدول ١١) * يضاف الى ذلك ان أنواع الشظايا الفخارية التي تمثل العصر البابلي القديم في المجاميع السطحية يصعب تمييزها عن تلك التي تعود الى الفترة الكشية (صفحة ٥٠-٥١) ولا بد من الاعتراف بأن عددا من المواضع الاضافية ظل استيطانها مستمرا في الفترة الممتدة من عصر لارسا الى العصر الكشي * وقد تم استيطان هذه (٥١) ، ولا بد من الاعتراف بأن عدداً من المواضع الاضافية المفترض

« مشروع حوض دبالى الآثاري » تتحدد بأحد المواقع الست التي تمثل ملتقى مجرى دجلة الاول مع مجاري روافد ثانوية : تل محمد ، ٤١٤ ، تل رشاد ، ٥٥٨ ، ٥٦٨ ، تلول مجيليع ، ٥٩٠ ، تل أبو جاون ، ٦٨٥ ، ٨٥١ .

هـ - ويستدل من الاستطلاع الآثاري بأن تل محمد يبدو أقل خطراً من المواضع الأخرى في كونه موقعا لهذه المدينة . حيث ان الجدول الذي يقع عليه لا يسبق تأريخه العصر الأكدي ، في حين ان مدينة أكشاك كانت لها أكثر من أهمية محلية قبل الازمنة السرجونية .

و - ان الموضع الكبير غير المسمى (٨٥١) الذي يقع عند مصب نهر عرف بصورة مبدئية بنهر دابان قد يستبعد من كونه موقعا لمدينة أكشاك أو يوبي . ويرجع سبب ذلك الى أن أية مستوطنة متأخرة توجد في جواره لا بد وان يكون موقعها بعيدا جدا من الناحية الشرقية بحيث لا يمكن اعتبارها نهاية دالة على امتداد سورميديا الذي شيده نبوخذ نصر . وكما بينا آنفا ، ان هذا الموضع ، قديم تعيينه ، بآية حال ، على انه دنيكتم .

ح - يبدو أبو جاون (٦٨٥) اكبر المواضع الباقية حجما وموقعه أكثر استراتيجية ، لذا فهو أكثرها أهمية . ومما يمكن ان يؤخذ بنظر الاعتبار بالنسبة لمشكلة أكشاك - يوبي - أوبس - ولو أنه أقل احتمالا - أحد مواضع الاستيطان الاولى الكبيرة والذي يمتد تحت الجزء الشمالي من عكبرا ، المدينة الساسانية الاسلامية العظيمة ، التي تجاور قاع دجلة القديم وتقع على بعد (٥٥) كيلومتر الى الغرب من مجراه الحالي عند خط عرض ٣٠ ٤٧ ٣٣ شمالا . وتقع هذه الاطلال خارج حدود المنطقة التي يشملها مشروع حوض دبالى الآثاري ، وسوف تناقش فيما سينشر عما عثر عليه المعهد الشرقي اثناء عمليات المسح التي قام بها في العراق في منطقة أكد القديمة .

المواضع ثمانية خلال الفترة الكشية فقط بعد انقطاع امتد خلال العصر البابلي القديم * والواقع ان هذا هو ما حدث فعلا في تل حرمل (٢١) وتل الضباعي (٢٢)، ومن المحتمل جداً انه قد حدث بشكل عام تقريباً *

وهناك وجه آخر من أوجه التدمير يستحق الذكر نلاحظه في نهاية عصر لارسا * فقد نزح السكان نتيجة ذلك عن مجموعة كاملة من المواضع التي كانت تحيط بالجداول والقنوات التي تجري من اشنونا الى تل أجرب وما وراء ذلك * وقد حدث ذلك في عصر لارسا ولم يتم استيطان المواضع الآتية (٣٤٠ ، ٣٥٠ ، ٣٥٤ ، ٣٥٥ ، ٥١٥ ، ٥٢٠) حتى في العصر الكشي * وهناك تفسيران لهذا النزوح المحلي المحدود : الأول هو أن سوء تصريف المياه قد تطور الى حالة تشبه ما حصل في هور أجرب الذي اصبح آنذاك اقليم جذب لفلاحي تلك العصور *

أما التفسير الثاني فينشأ من افتراض يذهب الى ان مجرى اشنونا - تل أجرب ربما كان يكمل أصلاً مجموعة مجاري مياه تسير موازية الى الغرب قليلاً ثم حل محلها أخيراً (انظر الشكل ٣) * ان الأدلة على ذلك غير دقيقة ولكن من الطريف ان تفكر بان النزوح عن المستوطنات الاولى كان أمراً لا بد منه نتيجة تغير مجرى الماء ، وهو تغير ربما حدث ، مثلاً ، خلال فيضان مدمر في منطقة دىالى كالفيضان الذي حدث في السنة السابعة والثلاثين من حكم حمورابي (٢٢) وباختصار ، فان عصري سلالة أور الثالثة وايسن - لارسا

(٢١) طه باقر . ١٩٤٦ . ص ٢٥ .

(٢٢) محمد على مصطفى . ١٩٤٩ . ص ١٨٤ .

(٢٣) أوجناد ، ١ . ١٩٣٣ . ص ١٨١ . معادلة فريدة لمعرفة التأريخ قد تستخدم لدراسة مدة تأتي قبل ذلك بحوالي ٧٥ سنة أو ما يقاربها تتحدث عن «السنة التي تغير فيها [مجرى] نهر دىالى » (هاريس ، ر . ١٩٥٥ . ص ٦٥) . وفي الوقت الذي استمر فيه ازدهار اشنونا بعد هذا التغير ، فانه يعتقد أنها كانت تعتمد على جدول اصطناعي يجري فيه الماء الى المدينة بعد أن أصبح موقع النهر الان بعيداً (انظر فرانكفورت ، لويد ، وياكسون

شهدا في معظم الاوقات استمرار انماط الاستيطان الموجودة سابقا مع توسع كبير في احد المستوطنات الداخلية الرئيسية . وقد لوحظت بعض الادلة على زيادة متواضعة في كل من عدد المواضع وفي مجموع عدد سكان الاقليم بصورة عامة . ولكن يبدو ، باستثناء اشنونا ، ان ذلك حصل بالدرجة الاولى نتيجة لتأسيس قرى صغيرة أكثر منه نموّاً جديد اصاب المدن الكبيرة الموجودة سابقاً أو ظهور مدن جديدة . وتدل نتائج التنقيبات والاستطلاعات على ان نهاية عصر لارسا قد شهد تشتت الاستيطان على نطاق كبير ونزوح سكان معظم المواضع الكبيرة وكثير من سكان المواضع الصغيرة بصورة مؤقتة أو دائمة .

٦ - العصر البابلي القديم :

ان حوض ديالى الاسفل ظل خاضعاً لسيادة سلالة بابل الاولى مدة تقل كثيراً عما كان معروف عنه قبل ذلك . وهناك اشارة لحدوث تمرد لمدة قصيرة في عهد سمسويلونا والى قيام ذلك الملك فيما بعد بتشبيد حصن جديد في خفاجي (٢٤) . وكانت المنطقة بعد انقضاء ثمانى سنوات لانزال تحت سيطرته ، فقد نسب السنة الثانية والثلاثين من حكمه الى اعمال قام بها لتعميق او تطهير نهري ديالى ودابان (٢٥) . وفيما عدا ذلك ، لم يعثر على سجلات تاريخية . لقد اجريت تنقيبات عدة في طبقات العصر البابلي القديم في مواضع تقع ضمن الاقليم ، غير ان هذه التنقيبات لم تساهم الا قليلا ، ولاسباب مختلفة وصفت أدناه ، في فهم خصائص المواضع الممثلة او انماط الاستيطان التي شاعت مدة معينة . يضاف الى ذلك ان نتائج الاستطلاعات كانت ذات فائدة

١٩٤٠ . ص . ١٩٣ ، د ، و ١١٨) . الا أن مثل هذا الجدول يصبح معرضاً للخراب بتعاقب الفيضان بصورة تفوق ما يتعرض له نهر طبيعي .
(٢٤) ثورو - دانجن ، م . ف . ١٩٤٢ . ص ١٥ - ١٩ : تواريخ الاسرة البابلية الاولى : مذكرات أكاديمية النقوش والكتابات ٤٣ : ٢ باريس فرانكفورت ، لويد ، وياكسون ١٩٤٠ . ص ٢٠٠ .
(٢٥) أوجناد ، ا . ١٩٣٣ . ص ١٨٥ .

محدودة بسبب مشاكل خاصة ذات علاقة بتفسير الملتقطات السطحية التي تعود الى العصر البابلي القديم . وبعبارة اخرى ، ان عدة ظروف تجعل صورة الفترة هنا أقل وضوحا واقل ثباتا على الأقل ، من عصور فجر السلالات والعصر الاكدي وعصر أور الثالثة وعصر ايسن - لارسا التي تغطيها نقاضة العصر البابلي القديم .

وفي الواقع ان تنقيات طبقات العصر البابلي القديم في اقليم دىالى الاسفل تمثل أول التنقيات التي اجريت هناك . وربما سبقتها تنقيات جونز عام ١٨٤٨ (٢٦) . كما حفر لايارد لفترة وجيزة في تل محمد (٤١٤) عام ١٨٥٠ (٢٧) . وقد وجد لايارد عدة كراة برنزية مجوفة او رؤوس دبائيس تحمل اشارة النصر « (ملكية) قصر حمورابي» غير ان المواد الاخرى والابنية المكتشفة لم توصف او توضح الى حد يمكن به نسبتها الى تاريخ معين . ولم يكن في الامكان الحصول على معلومات اخرى عن مدة الاستيطان فيها وتشيد الابنية ، نتيجة توسع بغداد الحديثة على حساب معظم اجزاء موضع تل محمد . ولكن من حسن الحظ فقد اعد قبل ذلك الوقت وصف موجز ومخطط لبقاياه (٢٨) . ولغرض الدراسة الحالية ، فان المعلومات المتيسرة تكفي للدلالة على وجود مدينة في هذا الموضع ، ولكن لا يمكن التأكد فيما اذا كانت قبل او خلال او بعد العصر البابلي القديم (٢٩) .

(٢٦) جونز ، ج . ف . ١٨٥٧ (١) . ص ٧٨ . ليس من الواضح بيان فيما اذا جونز نفسه بدأ التنقيب أو أنه اقتصر على فحص الاشياء التي تم العثور عليها .

(٢٧) لايارد ، ا . هـ . ١٨٥٣ . اكتشافات في خرائب نينوى وبابل . لندن . ص ٤٧٧ .

(٢٨) ساره ف . و . ي . هرز فيلد . ١٩٢٠ : رحلة اثارية في منطقة الفرات ودجلة . برلين ٩٥/٢ - ٩٦ .

(٢٩) هاريس ، ر . ١٩٥٥ . اخبرني الاستاذ لاندسبرجر ان حمورابي لايمتلك قصرا خارج بابل ، لذا فان الاشياء التي تم العثور عليها في تل محمد لابد وان تكون عبارة عن غنائم جلبت الى هذا الموضع في وقت لاحق لحكمه .

وقد اجريت التنقيبات في تل محمد خلال ثمانين سنة او اكثر تلت اعمال لا يارد ، وهي مدة اصبح خلالها علم الآثار علما ناضجا ، كما قام المعهد الشرقي خلال الثلاثينيات بتنقيبات في تل اسمر واشجالي ، ولكن المعلومات التي تم الحصول عليها عن العصر البابلي القديم قليلة نسبيا ؛ وقد لوحظ ، كما سبق ان ذكرنا ، ان الطبقات العليا لهذه التلوال والتي جردتها عوامل التعرية كثيراً ، يمكن نسبتها فقط الى مدة سيادة حمورابي وخلفائه • اما عن دور سمسوايلونا ، فان المكتشفات حتى الان لم تكن دقيقة لتكشف عن اكثر من جزء من مخطط هذا الحصن ^(٣٠) على الرغم من أن الفخاريات التي تم الحصول عليها مؤرخة بصورة موثوقة ساهمت في تحديد الفترة التي خضعت للمسح • وان تنظيف أعلى طبقات تل الضباعي مؤخراً لم يكشف الا سلسلة من القرى الصغيرة يمكن نسبتها الى «نهاية العصر البابلي القديم على مايدو ، بما في ذلك الجزء الاول من الفترة الكشية» ^(٣١) استناداً الى الفخار فقط • وباختصار ، فان مدة السيادة البابلية في عهد حمورابي وخلفائه في منطقة دىالى لاتزال من الناحية الآثارية ممثلة بشكل ضعيف وخاصة بالنسبة لما تعنى به هذه الدراسة من تغيرات ضخمة حدثت في مخطط المواضع الممثلة •

ان المشاكل التي تحدد تفسير معلومات المسح ذات أهمية مختلفة • فهناك مواضع كثيرة معروفة في المنطقة ترجع الى العصر البابلي القديم، ولكن باستثناء مواضع الاستيطان النهائية خلال العصر البابلي القديم ، فانه في الغالب لايمكن تمييزها بصورة مؤكدة • ان البقايا السطحية الكشية ، كما وصفت بشكل أكثر تفصيلا في الملحق ، تتميز بالدرجة الأولى بكأس كبير ذي قواعد متينة

(٣٠) توجد في مؤلف فرانكفورت ، هـ . ١٩٥٥ . لوحة ٩٣ . للاطلاع على تقارير أولية مختصرة عن سير التنقيبات راجع نشرة المدارس الامريكية للابحاث الشرقية ٢/٦٧ - ٦ ، ١٢/٦٨ - ١٣ (١٩٣٧) ، ٧/٧٠ - ١٠ ، ١٨/٧١ - ٢٠ (١٩٣٨) ، ٣١ محمد علي مصطفى ، ١٩٤٩ . ص ١٨٤ .

(طراز ١ : ٧) • ويظهر ان هذه الكؤوس غير موجودة في طبقات العصر البابلي القديم ، الا أن معظم خصائص فخار العصر البابلي القديم الاخرى (على الاقل بقدر ما يمكن تبينه من الشظايا الفخارية السطحية ، حيث يندر وجود جوانب أواني كاملة) هي مجرد استمرار للعصر الكشي دون تغير ملحوظ • وبعبارة أخرى ، فان بقايا العصر الكشي يمكن تمييزها بسهولة ولكن تعوزها المقاييس الثابتة لتثبيت وجود او انعدام بقايا العصر البابلي القديم التي تكون ظهيرتها •

وتبرز أهمية هذه المشكلة اكثر في التعاقب المعروف في طبقات تل حرمل (٤١٣) وتل الضباعي (٤١١) حيث تمثل المستوطنات الكشية الصغيرة عودة الاستيطان الى تلول أقدم بعد انقطاع حدث في العصر البابلي القديم • واذا كانت هذه المواضع ممثلة تماما ، وليس هناك سبب للاعتقاد بانها ليست كذلك ، فان معلومات المسح قد تقود الى المغالات في حجم استيطان الاقليم بأكمله وأهميته • ومن الخطأ أن تنسب التغيرات التي حدثت في توزيع المواضع ابان الحكم الكشي الى العصر البابلي القديم فقط • ومما يؤسف له ان هذه الصعوبات لايمكن التغلب عليها بالادلة المتيسرة حاليا • ولكن هذه لا تخلو من فائدة لايضاح حدود عمليات الاستطلاع • وهي عمليات استطلاع لم ترافقها برامج تحريات آثارية شاملة •

ان المعلومات المتاحة عن الاستيطان في العصر البابلي القديم موضحة بشكل موجز في الجدول ١٣ ومخططة بالشكل ٣ - وعلى الرغم من نقص الأدلة الذي اشرنا اليه اعلاه ، فان فحص حجم وتوزيع المواضع المعينة يدل على بعض سمات الاستيطان خلال هذه المدة •

ففي المكان الاول هناك استمرار واضح للاستيطان في معظم المساحات المستوطنة • وان شبكة مجاري المياه التي ترسمها مواضع العصر البابلي القديم هي نفس المواضع المعروفة سابقا فعلا ، وان كانت قد تغيرت في عدد قليل من

الاماكن اما نتيجة لانتقال المجاري الطبيعية او لبناء القنوات او بكليهما •
وهناك بعض التغيرات المحلية لمواقع مجاري المياه تستحق تعليقا خاصا • فان
هجر المواضع على طول غرب فرع دياالى الاقصى الواقع الى شمال خفاجي (في
تل حلاوة (٢٢٩) خلال العصر البابلي القديم او بعده مباشرة ، يدل على ان هذا
الفرع قد امتلا بالغرين او بطل استغلاله • ولعل ذلك حدث بصورة طبيعية
لارتفاع اكتاف نهر دجلة لبطء جريانه • مما عمل على تحول معظم مياه نهر
ديالى الى القناة الشرقية عابرة الى نقطة تفرع جديدة تقع على مسافة قدرها
سته كيلو مترات شمالي خفاجي تقريبا • وبما ان الاستيطان خلال الدورالكشي
لم يعد ثانية الى عدد من المواضع البابلية القديمة الواقعة بين خفاجي واشجالي،
وبضمنها هذين الموضعين ايضا ، لذا يبدو أنه قد حدث تحول نحو الغرب
قليلا ، في الجزء الاسفل من مجرى الماء نفسه • ويمكن ملاحظة تبدل اخر
يتمثل في نزوح السكان عن مجموعة من المواضع تمتد على طول الفروع
السفلى لمجريين مائيين كانا في السابق يؤديان الى هور الصبيخة • وهذه
هي الخطوط التي تسير نحو الجنوب الشرقي من تل سيبة (٣٦٦) وابو زنبيل
(٣٨٤) • وربما تأثر الانتاج الزراعي [هنا بشكل معاكس بتوسع كبير لمنطقة
ترشيح التربة المرافقة للهور] ، كالذي قد يحدث عندما تجد مياه فيضان مدمر
طريقها الى المنخفض • ومهما كان السبب ، فان مقدار ما نقص من مساحة
الاستيطان قد يصل في هذه الحالة الى ٢٠٠ كيلو متر مربع •

ومع ذلك ، ففي جميع الحالات السابقة ، يمكن القول بان هذه
التبدلات قد حدثت في تلك المدة فقط • ولعلها حدثت بصورة سريعة نسبيا
وبشكل احداث مدمرة • أو لعلها حدثت بصورة بطيئة جدا وبشكل انتقال
تدريجي •

جدول ١٣

مواضع العصر البابلي القديم في اقليم دىالى الاسفل

١ - مواضع ايسن - لارسا التي استمرت في (او عاد الاستيطان اليها) خلال العصر البابلي القديم :

المدن الكبيرة * :

٢٤٤ (تل اسمر) ، ٤٤٢ (اشجالي) ، ٦٨٥ (تل ابو جاون) ، ٨٤٢ (تل ابو دبس) ، ٨٥١ .

المدن الصغيرة :

٧ ، ١٦ ، ٢٤ ، ٣٣ ، ٤٦ ، ١٠٠ ، ١٠٢ ، ١١٦ ، ١٦٩ ،
١٩٢ ، ٢٢ ، ٢٤٧٩ ، ٢٥٣ ، ٤٤٦ ، ٤٦٢ ، ٥٣٦ ، ٥٥٨ ، ٥٦٨ ،
٥٩٠ ، ٦٢٨ ، ٦٣٩ ، ٧٢٨ .

القرى :

١٨ ، ٣١ ، ٧٧ ، ١٠٥ ، ١٢٣ ، ١٥٢ ، ١٥٨ ، ١٥٩ ، ١٦٠ ، ١٦٥ ،
١٦٦ ، ٢١٢ ، ٢١٤ ، ٢١٧ ، ٢٢٠ ، ٢٢٢ ، ٢٥٦ ، ٢٥٨ ، ٢٥٩ ، ٢٦٠ ،
٢٩٧ ، ٣٠٥ ، ٣٠٦ ، ٣٠٧ ، ٣٤١ ، ٣٤٣ ، ٣٤٤ ، ٣٦٤ ، ٣٧٠ ،
٣٨٠ ، ٣٩٦ ، ٣٩٧ ، ٤١٩ ، ٤٢٢ ، ٤٢٥ ، ٤٢٩ ، ٤٣٣ ، ٤٣٥ ،
٤٣٩ ، ٤٤١ ، ٤٤٣ ، ٤٥٠ ، ٤٥٥ ، ٤٥٨ ، ٤٦٥ ، ٤٨١ ،
٤٨٩ ، ٥١٢ ، ٥٢٢ ، ٥٣٠ ، ٥٣١ ، ٥٣٤ ، ٥٤١ ، ٥٤٥ ، ٥٥٦ ،
٥٦٣ ، ٥٧٩ ، ٦١٠ ، ٦٣٧ ، ٦٨٧ ، ٧٣٠ ، ٨١٠ ، ٨١٣ ، ٨١٨ ،
٨٢١ ، ٨٣٥ ، ٨٤٦ ، ٨٤٩ .

* قدر ما شغله كل من المواضع ٢٤٤ ، ٤٤٢ و ٦٨٥ بعشر هكتارات، بينما قدر ما شغله كل من الموضعين الباقيين مساحتهما القصوى، ان هذه التقديرات ليست مؤكدة تماما : لاسباب ذكرت في النص .

تسعة وتسعون موقعا ، ٢٨٤ هكتار من الاستيطان تقريباً •

٢ - مواضع العصر البابلي القديم المشيدة حديثاً :

المدن الكبيرة :

٤١٤ (تل محمد) + •

المدن الصغيرة :

١٤٢ (ابو خزف) ، ٢٦٤ (تل الضباعي « ٢ ») ، ٢٩٥ ، ٤٢١ (خفاجي)
(٥٠٨ ، علوة البدعية) ، ٥٧٥ •

القرى :

٢٠ ، ٩٧ ، ١١٥ ، ١٣٣ ، ١٩٧ ، ٢٠٦ ، ٢٧٤ ، ٢٨٣ ، ٢٨٤ ،
٢٨٥ ، ٢٨٨ ، ٢٨٩ ، ٢٩١ ، ٢٩٣ ، ٢٩٦ ، ٣٣١ ، ٣٤٥ ، ٣٨٩ ،
٣٩٠ ، ٣٩٢ ، ٣٩٩ ، ٤٠٠ ، ٤١٠ ، ٤١٢ ، ٤١٧ ، ٤١٨ ، ٤٢٧ ،
٤٣٠ ، ٤٣١ ، ٤٤٦ ، ٤٤٧ ، ٤٨٧ ، ٤٩٩ ، ٥٦٦ ، ٥٧٧ ، ٦٢٢ ،
٦٢٤ ، ٦٤٦ ، ٧١٥ ، ٧٤١ ، ٧٤٢ ، ٧٧٣ ، ٧٧٦ ، ٨٢٥ ، ٨٣٧ ،
٨٣٨ •

ثلاثة وخمسون موقعا ، ٩٦ هكتار من الاستيطان تقريباً :

المجموع : ١٥٢ موقعا ، مجموع مساحة الاستيطان الاجمالي ٣٨٠ هكتار
تقريباً • ويشمل ذلك ست مدن كبيرة ربما تشغل ٩٧ هكتاراً ، و ٢٨ مدينة
صغيرة تشغل ١٤٣ هكتاراً • وكان ثلاثة وستون بالمائة من الاستيطان المعروف

+ انظر ما ذكرناه عن الفترة البابلية القديمة . ان كثرة استيطان هذا الموضع
غير مؤكدة تماما . اذ ان ذلك يفترض ان تكون مساحته ٢٤ هكتاراً ،
مستخدمين مقاييس التل نفسه اكثر من المقاييس المشكوك فيها للثمانين
هكتار التي ميزها هرز فيلد .

يتركز في المدن •
٣ — مواضع هجرت كليا او جزئيا خلال أو بعد العصر البابلي القديم
مباشرة + •

المدن الكبيرة :

• ٨٤٢ ، ٦٨٥ ، ٤٤٢ ، ٤٤

المدن الصغيرة :

٧ ، ٣٣ ، ٣٣ ، ١٠٠ ، ١٦٩ ، ٢٢٩ ، ٤٢١ ، ٤٤٦ ، ٥٣٦ ، ٥٥٨ ؛
• ٦٢٨ ، ٥٦٨

القرى :

١٨ ، ٣١ ، ٧٧ ، ١٥٨ ، ١٦٥ ، ٣١٢ ، ٣١٤ ، ٣١٧ ، ٣٥٦ ، ٣٥٩ ؛
٢٧٤ ، ٢٩٨ ، ٣٠٧ ، ٣٢١ ، ٣٤٣ ، ٣٤٤ ، ٣٦٤ ، ٣٧٥ ، ٣٨٥ ؛
٤١٩ ، ٤٢٢ ، ٤٢٥ ، ٤٣٥ ، ٤٣٣ ، ٤٣٩ ، ٤٤١ ، ٤٥٥ ، ٤٥٨ ؛
٤٦٢ ، ٤٨٧ ، ٥١٢ ، ٥٢٢ ، ٥٣٠ ، ٥٣١ ، ٥٣٤ ، ٥٤١ ، ٥٤٥ ؛
٥٥٦ ، ٥٦٣ ، ٥٧٩ ، ٦٨٧ ، ٧١٥ ، ٧٤١ ، ٨٢٥ ، ٨٣٥ ، ٨٣٧ ؛
• ٨٤٩

ثلاثة وستون موضعا ، تشغل مساحة الاستيطان فيها مساحة قدرها
١٨٣ هكتار تقريبا •

ونمط آخر من التبدلات يمكن ان نجده في شمال هذه
الفروع السفلى المهجورة • حيث يظهر عدد من المستوطنات الجديدة على
طول قوس منحني غريب يحتمل انه كان مجرى قناة جديدة او مجرى ماء

+ تعكس هذه المجموعة غياب الادلة عن الفترة الكشية في المجاميع السطحية
والتنقيبات • وانها لا تحول دون امكانية انقطاع الاستيطان بين العصر
البابلي القديم والعصر الكشي في المواضع الاخرى ايضا .

له صلة بسد مجرى الماء القديم الذي كان يجري خلال تلؤل ابو يوالك (٣٩٧) واصبح بديلا عن الأخير • وان المواضع التي تضمها هذه المجموعة هي :
 ٢٠٣ ، ٢٨٣ ، ٢٨٤ ، ٢٨٥ ، ٢٨٦ ، ٢٨٨ ، ٢٨٩ ، ٢٩١ ، ٢٩٣ ، ٢٩٤ ، ٢٩٥ ، ٢٩٦ ، ٢٩٧ ، ٢٨٩ ، ٣٩٠ ، ٣٩٢ ، ٣٩٤ ، ٣٩٩ ، ٤٠٠ • ومما تجدر ملاحظته ان جميعها كانت قرى صغيرة على الرغم من انها كانت أكثر تقاربا من بعضها من أية مجموعة معاصرة من المستوطنات •

هناك أدلة تظهر على مسافة ابعد صعدا على طول مجرى الماء نفسه ، في مواضع جديدة لبدیل يقع على مسافة ٤ كيلومترات تقريبا الى الجنوب من حوض القناة • وكما هو الحال في التحولات التي طرأت على دياالى الاسفل قرب خفاجي ، فان غياب الشظايا الفخارية الكشية على طول المجرى الأقدم للقناة يدل على ان هذا البديل حدث خلال العصر البابلي القديم او بعده مباشرة فقط طالما ان الشظايا الفخارية البابلية القديمة لايمكن تمييزها عن شظايا الفترة الكشية التي تم العثور عليها على طول مجرى القناة الحديثة • كما انه لايمكن نسبة القرى الجديدة والمتقاربة في بداية القوس المنحني بشكل مؤكد الى العصر البابلي القديم او الى العصر الكشي •

وبالاضافة الى التبدلات المحلية المحيطة المستوطنة في مناطق الاستيطان ، لا بد من الاشارة الى اتجاهين عامين آخرين • الأول منهما له أثره على معدل حجم المستوطنة باعتبارها وحدة استيطانية • ففي معظم تلك المواضع التي تم اجراء الحفريات فيها لوحظ انه قد حدث في العصر البابلي القديم نقص كبير في عدد المستوطنات والزوح عنها • وباستثناء دور سموايلونا وتل محمد ، لاتعرف اية بناء مهمة شيدها في المنطقة حمورابي أو خلفاؤه ، وربما كانت مساحات المدن التي اعطيت في الجدول ١٣ للمستوطنات الكبيرة خلال هذه الفترة سخية جدا • ولعل زيادة كبيرة حدثت في مجموع عدد المستوطنات ، الا ان نسبة الاستيطان المعروف الذي يضم مدنا تشغل ٤ هكتارات أو أكثر تناقصت قليلا من ٧١٪ في الفترة السابقة الى ٦٣٪ •

اما هبوط معدل حجم المستوطنة فأوضح نسبياً من ذلك • فبعد ان وصل الى اعلى مستوى وبلغ اربعة هكتارات أو اكثر ، في عصور فجر السلالات والعصر الاكدي ، عاد وانخفض قليلا في عصر ايسن - لارسا الى ٣ هكتارا • وهبط هذا المعدل سريعا في العصر البابلي القديم الى ٢٤ هكتار وبدأ معظم حوض دىالى الاسفل يتحول من منطقة يقطنها سكان المدن أساسا ليصبح مجرد منطقة زراعية قرويين •

ومع تشتت الاستيطان ، كان هناك انخفاض ظاهر في عدد السكان المستقرين بصورة دائمة ، ويستدل على صغر هذا الانخفاض من الاختلاف بين مساحة مستوطنات ايسن - لارسا البالغة ٤٦٢ هكتاراً ومساحة مستوطنات العصر البابلي القديم البالغة ٣٨٠ هكتاراً • وهذا الاختلاف يمثل نقصاً قدره ١٧٪ تقريباً •

والواقع ان التدمير الشامل والنزوح الذي وصلتنا اخباره عن مدن العصر البابلي القديم يدل على ان حجم الانخفاض كان اكثر بكثير من ذلك حتماً • اضافة الى ذلك ، فان صعوبة التمييز بين بقايا العصر البابلي القديم والبقايا الكشية قد ادت بالتاكيد الى تضمين الجدول ١٣ عدداً كبيراً من المواضع باعتبارها من مواضع العصر البابلي القديم في حين ان استيطانها لم يتم قبل العصر الكشي • واذا ما اخذت هذه العوامل بنظر الاعتبار فان تقدير نقص مجموع السكان خلال الفترة السابقة بنسبة الثلث الى النصف يبدو تقديراً معقولاً •

وباختصار ، فقد شهد العصر البابلي القديم تمزقاً كبيراً في الحياة المستقرة ولعل ذلك قد حدث بصورة جزئية بعد دخول حمورابي اقليم دىالى الاسفل • وقد أدى ذلك الى انخفاض مجموع عدد السكان بنسبة كبيرة • وتقلصت المدن في بعض الاحيان الى قرى صغيرة • كما هجرت في حالات اخرى الحياة الزراعية ، بشكل مؤقت على الاقل وتوجه الناس الى حياة

البداءة • وفي حالات اخرى غادروا الاقليم كلياً (٣٢) • ومن جهة اخرى -
فان التبدلات المحلية في مواضع مجاري المياه قد تعكس بناء قنوات جديدة
واستثمار مساحات جديدة بنسبة متواضعة على الاقل يرافقها نزوح كامل او
جزئي اصاب المناطق المجاورة • وبعض هذه التبدلات ، ان لم يكن معظمها ،
بدأ بها الحكام الكشيون طالما يصعب تمييز بقايا العصر البابلي القديم عندما
تقع تحت بقايا الفترة التي تليها • ولهذا السبب ايضاً ليس من الممكن تمييز
التأثيرات التي تركتها السيادة البابلية على انماط الاستيطان الكبرى •

٧ - العصر الكشي :

بقدر ما هو معروف ، لم يلعب اقليم دىالى الاسفل دوراً مستقلاً في
فترة السيطرة الكشية على بلاد بابل • فقد كان منطقة حدود مفتوحة على
العراق تسلكها الجيوش الآشورية والعليلية الغازية • ولعل علاقاتها كانت
متغيرة او متعارضة مع القوى الخارجية • اذ لم يعثر على نصوص مكتوبة
تشير الى نشاطات كشية في المنطقة بشكل مباشر • وقد تجلت المصالح الكشية
بكثرة تبدل حدود السلطة السياسية • • وهي حدود كان التفاوض عليها يتم
سنوياً مع الاشوريين تبعاً لنجاح او فشل حملة معينة (٣٣) • ومع هذا ، يبدو
ان الاقليم قد عانى من قوة الاشوريين المتزايدة اكثر مما عاناه من القوى
الاكثر توازناً والتي كانت قانعة بها من قبل •

ان التنقيبات الاثرية حتى الان لا تمدنا بمعلومات تامة • فما عدا

(٣٢) لقد لوحظ ، في وسط اكد مثلاً ، ان هناك زيادة كبيرة في الاستيطان
حوالي هذا الوقت (ادامز ، روبرت م. ١٩٥٨ ، مسح المجاري المائية
والمستوطنات القديمة في وسط العراق . سومر ١٤ : ١٠١ - ٣) •
(٣٣) فيصل الوائلي ، ١٩٥٣ . التاريخ السياسي للفترة الكشية في بابل .
رسالة دكتوراه غير منشورة ، جامعة شيكاغو ، قسم اللغات والاداب
الشرقية . ص ٩١ •

كشوفات صغيرة في تل حرمل (٤١٣) (٣٤) وتل الضباعي (٤١١) (٣٥) ، فان بقايا العصر الكشي في الاقليم لم يعمل بعد على دراستها في اماكنها الاصلية .
اضافة الى ذلك ، ان الطبقات الكشية التي تمثل مراحل الاستيطان الاخيرة في هذين المثليين قد زالت كلياً بفعل عوامل التعرية . وعلى أية حال ، فانها تمثل بقايا قرى صغيرة فقط ، ولعل كلا الموضعين قد تركه سكانه بعد نهاية القسم الاول من العصر الكشي ، على الرغم من نقص الادلة النصية على فترة الاستيطان فيهما .

لقد سبق ايضاح المشاكل التي تواجه الباحث لتمييز بقايا العصر البابلي القديم من البقايا الكشية في القسم السابق ، وكانت نتيجة ذلك التزوع الى المغالات في عدد وحجم مواضع العصر البابلي القديم . وترتب على ذلك أن أصبح من المستحيل الفصل بين التبدلات التي تمت في تخطيط المستوطنات ومجاري المياه في العصر البابلي القديم والتبدلات التي حدثت في زمن الكشيين فقط . ونتيجة لذلك يتعذر علينا ان نقدم هنا وصفاً مستقلاً لابداعات العصر الكشي ، فهي داخلة ضمن ان لم التبدلات التي ورد ذكرها في القسم السابق ان لم . ويتضمن جدول ١٤ عدداً قليلاً نسبياً من المواضع التي اسست حديثاً في العصر الكشي ، وقد تم تمييزها في معظم الاحيان ، من خلال مجموعة صغيرة من الشظايا الفخارية الكشية الثانوية اخرجت ، نتيجة زعزعة السطح ، من خلال طبقات نقاضة سميكة ترجع الى ازمة متأخرة . لذلك فمن المحتمل ان تحوى بعض هذه المواضع طبقات من العصر البابلي القديم او قبله اغفلت طرؤاً فخارها المميز . وترتبت على ذلك نتيجة اخرى هي صعوبة اجراء مقارنة بين انماط الاستيطان العامة مع تلك التي ترجع الى العصر البابلي القديم ، فضلاً عن عدم وجود أسس ثابتة للموازنة بين مجموع سكان الاقليم خلال هاتين الفترتين .

(٣٤) طه باقر . ١٩٤٦ . ص ٢٥ .

(٣٥) محمد علي مصطفى ، ١٩٤٩ . ص ١٨٣ .

ومن جهة أخرى ، فانه من الواضح ان المشكلة تبرز بالدرجة الاولى من غياب فهارس ايجابية لفخار العصر البابلي القديم . فمن السهل تمييز البقايا الكشية بدقة عند وجود كؤوس ذات قواعد متينة (طراز ٧ : ١) وبذلك يمكن اجراء مقارنة دقيقة لانماط الاستيطان مع تلك التي ترجع الى عصر ايسن - لارسا والعصر الاكدي والفترات السابقة .

ومع ذلك ، فقبل ان نناقش هذه المقارنات ، لابد من ذكر احد جوانب توزيع الشظايا الفخارية الكشية التي تختلف بشكل محير عن مثيلاتها من شظايا فترات سابقة ولاحقة . ففي عدد لا بأس به من المواضع ، تضم بقايا آثار كشية ، وهي المثبتة في الجدول ١٤ ، هناك عدد قليل جداً من كؤوس كشية ذات قواعد متينة ، وغالباً ماتوجد هذه مبشرة ، ولكن ليس هناك أدلة أخرى على وجود استيطان في الازمنة الكشية . اما في حالة المواضع التي كانت مستوطنة في فترات سابقة ، فأن ذلك يمكن ان يعلل اذا افترضنا ان عددا قليلا من القبور قد حفر في أطراف تلول مهجورة سابقاً وان هذه قد تعرضت للتآكل السطحي فيما بعد . ومع ذلك ففي مواضع كثيرة من هذا الصنف لم يعثر فيها على أي شيء آخر يدل قيام استيطان قبل الفترة الفرثية باستثناء كأس أو اثنين من هذه الكؤوس المميزة .

ومن الواضح ان تفسير المجموعة الأخيرة اكثر ملائمة لاساليب المسح العامة ، وتبين بان المستوطنات الكشية الصغيرة مثقلة بنقاضة حضارات متأخرة . وهذا لا يترك ما يوضح فشلنا من العثور على اشكال ذات حواف وقواعد مما تميز بها العصر الكشي . ويضاف الى ذلك ان توزيع هذه المواضع يظهر مبشراً احياناً بالنسبة لخطوط الاستيطان الكشي الرئيسة . واذا اعتبرنا من جهة أخرى بعض هذه المواضع الكشية مخيمات مؤقتة اصبحت بعيداً عن الجدول الرئيس او القنوات ، فان توزيعها غير المنتظم يمكن ان يفسر في ضوء ازدياد اهمية حياة البداوة على حساب الحياة المستقرة .

جدول ١٤

المواقع الكشبية في إقليم ديسالى الاسفل

١ - المواقع البابلية القديمة التي استمرت في (او تم استيطانها بالتالي خلال العصر الكشي) * :

المدن الكبيرة :

٥٩٠ (تلؤل مجيلع) ، ٨٥١ .

المدن الصغيرة :

١٦ ، ٤٦ ، ١٠٢ ، ١١٦ ، ١٤٢ ، ١٩٢ ، ٢٤٧ ، ٢٥٣ ، ٢٦٤ ، ٢٩٥ ،

٥٠٨ ، ٥٧٥ ، ٦٣٩ ، ٧٢٨ .

القرى :

٢٢٠ ، ٢٢٢ ، ٢٥٨ ، ٢٦٠ ، ٢٨٣ ، ٢٨٤ ، ٢٨٥ ، ٢٨٨ ، ٢٨٩ ، ٢٩١ ،

٣٠ ، ٩٧ ، ١٠٥ ، ١١٥ ، ١٢٣ ، ١٣٣ ، ١٥٢ ، ١٦٦ ، ١٩٧ ، ٢٠٣ ،

٢٩٣ ، ٢٩٦ ، ٢٩٧ ، ٣٠٥ ، ٣٠٦ ، ٣٤١ ، ٣٨٩ ، ٣٩٠ ، ٣٩٢ ،

٣٩٦ ، ٣٩٧ ، ٣٩٩ ، ٤٠٠ ، ٤١٠ ، ٤١٢ ، ٤١٧ ، ٤١٨ ، ٤٢٧ ،

٤٢٩ ، ٤٣١ ، ٤٤٣ ، ٤٤٧ ، ٤٥٨ ، ٤٦٢ ، ٤٦٥ ، ٤٦٦ ،

٤٨١ ، ٤٨٩ ، ٤٩٦ ، ٤٩٨ ، ٤٩٩ ، ٥٦٦ ، ٥٧٧ ، ٦١٠ ، ٦٢٢ ،

٦٢٤ ، ٦٣٧ ، ٦٤٦ ، ٧٣٠ ، ٧٤٢ ، ٧٥١ ، ٧٧٣ ، ٧٧ ، ٨١٠ ،

٨١٣ ، ٨١٨ ، ٨٢١ ، ٨٣٨ ، ٨٤٦ .

خمسة وثمانون موضعاً ، ٢٠٢ هكتار من الاستيطان تقريباً .

٢ - المواقع الكشبية المشيدة حديثاً :

المدن الصغيرة :

١٤٩ (تل هفت) ، ١٨٩ (ابو برايخ) .

* في الواقع ان بعض ما ذكر في هذا الصنف قد لا يكون سابقاً للعصر الكشي .
انظر صفحة ١٧٠ - ١٧٢ .

القرى :

٢٣ ، ٧٦ ، ٧٨ ، ١٦٣ ، ١٩٣ ، ١٩٥ ، ٣٨٦ ، ٢٩٤ ، ٣٠٣ ، ٤١١ ،

٤١٣ ، ٤٧١ ، ٦٣٣ ، ٦٣٨ ، ٧٣٨ ، ٧٧٢ ، ٨٦١ •

تسعة عشر موضعاً ، ٣٢ هكتار تقريباً من الاستيطان •

بقايا فقط : +

٨١ ، ٨٧ ، ٨٨ ، ٩٩ ، ١١٨ ، ١٣٧ ، ١٣٨ ، ١٥٧ ، ١٥٩ ، ١٦٠ ،

١٦٥ ، ٢٦٢ ، ٢٦٩ ، ٣٢٠ ، ٣٧٠ ، ٣٧٥ ، ٣٩٤ ، ٤١١ ، ٤١٣ ،

٤٣٥ ، ٤٤٦ ، ٤٥٠ ، ٤٧٠ ، ٥٠٩ ، ٥١١ ، ٥٣٠ ، ٥٤١ ، ٥٥٦ ،

٥٦٣ ، ٦٠٩ ، ٦١٩ ، ٦٤٧ ، ٧٣٩ ، ٧٤١ ، ٧٧٤ ، ٧٧٥ •

المجموع : ١٠٤ موضعاً مساحتها الاجمالية ٢٣٠ هكتاراً تقريباً

ويشمل هذا مدينتين كبيرتين تشغلان ٤٢٥ هكتار و ١٦ مدينة صغيرة

تشغل ٨٦ هكتار •

٥٦٪ من مساحة الاستيطان المعروفة كان في المدن •

٣ — مواضع هجرت كلياً او جزئياً خلال أو بعد العصر الكشي مباشرة + :

المدن الكبيرة :

المدن الصغيرة :

١٦ ، ١٠٢ ، ١١٦ ، ١٤٢ ، ١٤٩ ، ١٨٩ ، ١٩٢ ، ٢٤٧ ، ٢٥٣ ،

٢٦٤ ، ٢٩٥ ، ٥٧٥ ، ٦٣٩ ، ٧٢٨ •

+ انظر المناقشة في النص صفحة ١٨٠ .

وجد في المواضع المثبتة داخل أقواس ادلة على استيطان خلال العصر البابلي الحديث . بينما العصر البابلي الوسيط غير محدد بشكل دقيق غير ممثل ، وقد يكون هناك استمرار للاستيطان في هذه المواضع من العصر الكشي الى العصر البابلي الحديث .

القرى والبقايا :

٢٣ ، ٤٦ ، ٧٦ ، ٧٨ ، (٨١) ، (٨٧) ، (٨٨) ، ٩٧ ، ١٠٥ ، ١١٥ ،
١٢٣ ، ١٣٨ ، ١٥٢ ، ١٥٨ ، ١٦٠ ، ١٦٣ ، (١٦٥) ، ١٦٦ ، ١٩٣ ،
٢٢٠ ، ٢٥٨ ، ٢٦٠ ، ٢٦٢ ، ٢٦٩ ، ٢٨٣ ، ٢٨٤ ، ٢٨٥ ، ٢٨٦ ،
٢٩٤ ، ٢٩٥ ، ٢٩٦ ، ٢٩٧ ، ٣٠٥ ، ٣٠٦ ، ٣٢٠ ، ٣٢١ ، ٣٤٥ ،
٣٧٠ ، ٣٧٥ ، ٣٩٤ ، ٣٩٦ ، ٣٩٧ ، ٣٩٩ ، ٤٠٠ ، ٤١٠ ، ٤١١ ،
٤١٢ ، ٤١٣ ، ٤١٧ ، ٤١٨ ، ٤٣١ ، (٤٣٥) ، ٤٤٣ ، ٤٤٦ ،
(٤٥٠) ، ٤٥٨ ، ٤٦٢ ، ٤٦٥ ، ٤٦٦ ، ٤٧٠ ، ٤٨١ ، ٤٨٩ ، ٤٩٦ ،
٤٩٨ ، ٤٩٩ ، (٥٠٩) ، ٥١١ ، ٥٣٠ ، ٥٤١ ، ٥٥٦ ، ٥٦٣ ، ٥٧٧ ،
٦٠٩ ، ٦١٠ ، ٦١ ، ٦٩٢٢ ، ٦٢٤ ، ٦٣٣ ، ٦٣٧ ، ٦٣٨ ، ٦٤٦ ،
٦٤٧ ، ٧٣٠ ، ٧٣٨ ، ٧٣٩ ، ٧٤١ ، ٧٤٢ ، ٧٥١ ، ٧٧٢ ،
٧٧٣ ، ٧٧٤ ، ٧٧٥ ، ٧٧٦ ، ٨١٠ ، ٨١٣ ، ٨١٨ ، ٨٢١ ، ٨٣٨ ،
٨٤٦ ، ٨٦١ +

ولعل هناك تفسير آخر فربما التقت هذه الكؤوس الثقيلة الصلبة ، في بعض الحالات ، من على سطوح التلول التي هجرها سكان الاقليم ونقلوها معهم الى قراهم كالذي حدث تماماً فيما يظهر خلال العهود الساسانية والاسلامية في حالة السنوي الصوانية الصغيرة • ولكن الغرض الثانوي الذي استخدمت فيه الكؤوس الكشية غير واضح • وقد يعكس توزيعها كلا من استخدامهما المعاصر وغير السكاني وتبعثرها في الفترات التالية • ولهذا السبب فان المواضع المثبتة في الجدول ١٤ ، والتي تزودنا بآثار المستوطنات الكشية ، لم تأخذ بنظر الاعتبار الملاحظات التالية على الرغم من أن البعض كان دون شك عبارة عن مستوطنات صغيرة (ربما بالتناوب) خلال العصر الكشي •

ويسجل الجدول ١٤ بيانات بارزة عن توزيع الاستيطان خلال الفترة الكشية وتدل هذه على تدهور كبير في كل من كثافة الاستيطان ودرجة الحياة المدنية في الاقليم • وعلى الرغم من سهولة التعرف على البقايا الكشية وجودة حفظها (لا تغور كثيرا في الرواسب الغرينية) ، فان مجموع مساحة البقايا الكشية المعروفة لاتساوي سوى نصف بقايا عصر ايسن - لارسا تقريبا فقط و ٦٠٪ من مساحة عصور فجر السلالات • وبينما تحتل المدن التي تزيد مساحتها على أربع هكتارات ٧١٪ من المساحة المقدرة لمستوطنات عصر ايسن - لارسا (وحتى نسبة أكبر في الفترات السابقة لذلك) ، فان مساحة المدن الكشية لاتشغل سوى ٥٦٪ من المساحة المقدرة • اضافة الى ذلك ، فان معدل حجم المستوطنة ، اذا ما استبعدت المواضع التي فيها آثار علامات استيطان كشي فقط ، يتراوح بين ٣٦ هكتار الى ٢٢٥ هكتار خلال عصر ايسن - لارسا •

يلاحظ ان معظم هذه التغيرات تختلف في التفاصيل فقط بالنسبة لما سبق شرحه عن العصر البابلي القديم • ومع ان معلوماتنا لاتسمح بعقد

مقارنة مباشرة ، فان من المستحسن ان تتأمل فيما اذا كانت كثافة السكان ومساحة منطقة الاستيطان في العصر البابلي القديم قد انخفضت الى درجة معينة وظلت ثابتة عندها تقريباً ام انها بدلا من ذلك وصلت الى درجة ادنى من ذلك خلال العصر البابلي القديم ومن ثم بدأت تزداد زيادة طفيفة •

والخيار الثاني له احتماليته بسبب تداخل مقاييس تاريخ العصر البابلي القديم مع العصر الكشي • اذ نجد بعض ما يؤكد عودة الاستيطان في بداية العصر الكشي الى التلول المهجورة في الموضعين اللذين اتخذ منهما هذا التسلسل التاريخي نماذج من خلال التنقيبات • بالاضافة الى ذلك ، ان نص اگوم كاكريما الديني لا يزال أمراً مشكوكاً فيه ، لأن الحاكم الكشي الاول يدعي بانه كان «ملك بلاد بابل الواسعة ، الذي عمل على استيطان واستقرار الشعب المنتشر في بلاد اشنونا » (٣٦) •

وعلى الرغم من هذا الشك في مضمون هذه التفاصيل التاريخية فانها تشير ايضا الى عودة الاستيطان في اقليم دىالى الاسفل ثانية في عهد السكان الكشين بعد انقطاع سابق • ولكن يجب ان نعترف بصورة عامة بان الادلة المتيسرة غير كافية تماماً لاثبات حقيقة الانبعاث الكشي دون تنقيبات اخرى أو اكتشاف لنصوص تاريخية جديدة •

ان نهاية العصر الكشي كما يوضح الجدول ١٤ ، قد شهدت تدميراً يفوق ماتعرضت له المنطقة سابقاً • اذ لم يبق من بين ١٠٤ من المواضع الكشية المعروفة هناك سوى ٣٢ موضعاً فقط في العصر البابلي الوسيط • ومما يؤسف له ان وضع هذه الكارثة في التسلسل الزمني يبقى مشكوكاً فيه • والسبب

(٣٦) راولنسن ، هـ . ١٨٨٤ . الكتابات المسمارية لغرب آسيا . مجلد ٣ : ٣٣ و ٣٣ - ٣٧ لندن . مترجم في مقال الوائلي ، ف . ١٩٥٣ . ص ٦٣ •

الرئيس لذلك يرجع الى سوء فهم تسلسل طبقات فخار العصر * ولعل ذلك حدث تدريجياً ابتداءً من دحر توكلتي - نورتا الاولى لكشتلياش الرابع وغزو بابل بصورة مؤقتة (٣٧) * واستمرت الحال كما هي عليه في السنوات الاخيرة من عهد السلالة الكشية ابان الغزو الموحد الذي شنه الآشوريون والعيلاميون (٣٨) غير انها كانت على ما يبدو من تأثير غزوة واحدة مدمرة لانستطيع معرفة تاريخها بعد * أو لعلها حدثت بعد سقوط السلالة الكشية نفسها ، على افتراض ان طرز الفخار «الكشي» الذي لوحظ في الاستطلاعات السطحية ظلت سائدة لفترة ما في العصر البابلي الوسيط ، وهذا الاحتمال الاخير يتفق تماماً مع درجة الاستيطان والرفاهية التي شهدتها الاقليم كما أخبرنا عنها شمسي - ادد الخامس بعد حملته الخامسة سنة ٨١٤ ق م (٣٩) * ولعلها تدل على ان ادعاءات الحاكم وقيامه بتدمير واسع لم يكن دون أساس.

ولابد من الأخذ بنظر الاعتبار ان هذه الاحتمالات جميعها قد وضعت من خلال منظور ومصطلحات مراكز القوى السياسية المجاورة المستقرة المعروفة * وكان الدور المؤثر لاشور وغيلام مثبتاً في السجلات المتاحة ، ولذلك لا يمكن انكاره ، ولكن يجب ان نعترف بوجود قوى أكثر نفوذاً كانت تعمل آنذاك ، وان كان تمييزها غير واضح * ثم حدثت في أواخر الألف الثاني قبل الميلاد تبدلات سكانية عميقة في قلب أراضي أوراسيا تمثلت انعكاساتها في الشرق الأدنى بتسليم أقوام تتكلم لغة هندية أوروبية، يركب مقاتلوها عربات تجرها الخيول، أتاحت لهم السيادة على أجزاء من المنطقة * ولابد ان هذا قد حدث في ايران المجاورة، بصورة خاصة، ففي خلال هذه الفترة كانت جماعات متعددة من الاقوام البربرية الجبلية ، المعروفة لدينا من الاواني البرنزية اللورستانية

(٣٧) لوكنيل ، د . ١٩٢٦ . السجلات القديمة لاشور وبابل . مجلد ٢ .

شيكاغو ، مطبعة جامعة شيكاغو ١ : ٤٩ .

(٣٨) فيصل الوائلي . ١٩٥٣ . ص ١١٢ .

(٣٩) فايدندر ، ي . ف . ١٩٣٣ .

المشهورة ومن الحوليات الآشورية المتأخرة ، قد ظهرت لأول مرة على المسرح ، ربما بالاتفاق مع الآشوريين أو العيلاميين ، أو بشكل مستقل أحياناً ، أو ضدهم أحياناً أخرى ، ولاشك من ان هذه الجماعات من الاقوام الجبلية غير المستقرة لعبت دوراً رئيساً في تدمير سهول دىالى وافقارها من السكان . يبدو ان الحوليات المحلية والوثائق التي سجلت هذه العملية قد اختفت تماماً عندما قاربت الحياة المستقرة من الزوال . ان اثبات ما قامت به الاقوام الجبلية من أعمال فعلية أدت الى التدهور العام ، واستنتاج ذلك من البقايا المادية المبعثرة ، يبقى من مهام جيل مثابر من الآثاريين .

وباختصار ، فان من الصعب ان نميز بين الاستيطان الكشي لاقليم دىالى الاسفل واستيطان العصر البابلي القديم الذي سبقه . واذا قابلنا ذلك مع فترات سابقة أخرى ، اتضح لنا أن نقصاً كبيراً قد حدث في معدل حجم المستوطنات وما صاحب ذلك من قلة كثافة السكان . وان هناك ما يحمل على الاعتقاد بان الافول في هذا العصر كان أسرع مما كان عليه في العصر البابلي القديم ، وانه قد حدثت زيادة طفيفة على الاقل ، في كثافة السكان المقيمين في العصر الكشي . وبالتالي ، يبدو ان الاقليم قد عانى مصير الضعيف الواقع بين قوى الكشيين والعيلاميين والآشوريين المتنفذين والمتنافسين على حدوده . وهناك اضطرابات أخرى لا بد وان سببتها مجموعات مبعثرة سياسياً ولكنها كانت فعالة عسكرياً . وهي مجموعات من الأقوام الجبلية البربرية التي كانت تغير على السهول من حصونها المشيدة حديثاً في أراضي ايران المرتفعة . وقد سبب هذا النزوح في نهاية العصر الكشي ، أو على أية حال خلال بضعة قرون من ذلك ، الى انخفاض عدد السكان المقيمين ، على الاقل ، الى أدنى مستوى منذ عصر العبيد .

٨ - العصر البابلي الوسيط :

ان معلومات المسح المتيسرة لانتزودنا الا بما يكفي لدراسة مختصرة وغير

دقيقة لأنماط الاستيطان في إقليم دىالى الأسفل في المدة التي انقضت بين سقوط السلالة الكشية وبداية العصر البابلي الحديث . وتعد هذه الفترة في تاريخ جنوب وادي الرافدين من الفترات التي شحت فيها المصادر التاريخية والآثرية ، ونظراً لفقدان المواد الصالحة لعقد المقارنات فانه من الصعب جداً تقييم نتائج الاستطلاع الآثاري من أية بقعة كانت .

ومن المشاكل المهمة التي المحنا اليها سابقاً طول الفترة التي استغرقها العصر البابلي الوسيط خاصة . لذا فاننا معنيون هنا بتفسير المعلومات التي حصلنا عليها من عمليات المسح استناداً الى مجاميع الفخار السطحية . وتشير هذه أولاً الى طرز الفخار في مضامين آثرية لا يرقى الشك الى تأريخها . ومما يؤسف له اننا لا نعرف حتى نهاية تقريبية لتاريخ الكؤوس الكشية المميزة ذات القوائم الصلبة ، كما ان تاريخ ظهور الطرز التي عدت بابلية لأول مرة حديثة بالدرجة الاولى وغير مؤكدة ايضاً . لذا فان القرون الخمس من التاريخ السياسي الذي يفصل بين الملوك الكشين وملوك العصر البابلي الحديث اصبح بالامكان تمييز قسم كبير منها في ضوء خصائص فخارية اعتمدتها الدراسة الحالية واتخذتها اساساً للتمييز الفترات السابقة او اللاحقة .

وتبرز مشكلة أخرى تتعلق بمسألة تحديد المدة . ففي بداية المسح لم يكن من الممكن التعرف ، من خلال تقارير التنقيبات ، على خصائص الفخار الذي اقتصر وجوده على العصر البابلي الوسيط . ثم اصبح بالامكان التعرف تدريجياً على عدد متواضع من هذه الخصائص ومعظمها يشغل موضعاً متوسطاً

جدول ١٥

مواضع العصر البابلي الوسيط في إقليم دىالى الأسفل

١ - المواضع الكشية التي استمرت في العصر البابلي الوسيط * :

* تشير الاقواس الى ان الاستيطان خلال هذه الفترة مستنتج فقط من وجود مقاييس التاريخ للفترة الكشية والبابلية الحديثة . انظر النقاش على هذه الصفحة .

المدن الكبيرة : (٥٩٠)

المدن الصغيرة : (٥٠٨)

القرى :

٢٠ ، (٨١) ، (٨٧) ، (٨٨) ، (٩٩) ، (١١٨) ، ١٣٣ ، ١٣٧ ، ١٥٩ ،
(١٦٥) ، ١٩٥ ، ١٩٧ ، ٢٠٣ ، (٢٢٢) ، ٢٨٨ ، ٢٨٩ ، ٢٩١ ،
٢٩٣ ، (٣٠٣) ، ٣٨٩ ، ٣٩٠ ، ٣٩٢ ، (٤٢٧) ، (٤٢٩) ، (٤٣٥) ،
(٤٤٧) ، (٤٥٠) ، ٤٧١ ، (٥٠٩) ، (٥٦٦) .

اثنان وثلاثون موضعاً ، ٥٠ هكتاراً من الاستيطان تقريباً .

٢ - المواضع المشيدة حديثاً في العصر البابلي الوسيط + :

القرى : ٢٥ ، (٣٣٩) .

منها موضعان ، تبلغ مساحة الاستيطان فيهما ٣ هكتارات تقريباً . ومجموع عدد
هذه المواضع ٣٤ موضعاً تشغل مساحة استيطان اجمالية تبلغ ٥٣ هكتاراً
تقريباً . ويشمل ذلك مدينة كبيرة واحدة تشغل مساحة قدرها ١٠ هكتارات ،
ومدينة صغيرة واحدة تشغل ٤ هكتارات ، أي ان المدن كانت تشغل ٢٦٪
من مساحة الاستيطان المعروف .

٣ - المواضع التي نزع منها سكانها كلياً أو جزئياً خلال أو بعد العصر
البابلي الوسيط مباشرة :

القرى :

٢٠ ، ١٥٩ ، ٢٠٣ ، ٢٨٩ ، ٢٩١ ، ٢٩٣ ، ٣٨٩ ، ٣٩٠ ، ٣٩٢ ،
٤٧١ .

+ تشير الاقواس الى ان الاستيطان مستنتج فقط من وجود مقاييس التاريخ
البابلي الحديث ، مع ان البقايا السطحية اعتبرت أقدم بصورة عامة في
ضوء فحص الموضع .

ان مقاييس التاريخ الكشي والبابلي الحديث المستخدمة للتمييز بين مجموعة صغيرة من المواضع تختلف عن كليهما . غير ان المقاييس الجديدة لا يمكن ان تطبق رجعياً على المجاميع السطحية التي سبق جمعها . وعلى أية حال ، لا يمكن توثيقها مع نتائج تسلسل الطبقات . لذلك فقد اصبح من الضروري أن تضم الى قائمة مواضع العصر البابلي الوسيط المفترضة . ولا يقتصر ذلك على المواضع التي وجدت فيها الخصائص المميزة حديثاً فحسب بل يشمل أيضاً تلك المواضع ، حيث تدل طرز الفخار الكشية والبابلية الحديثة الى امكانية الاستيطان خلال الفترة الفاصلة بين هذين العصرين . وباختصار ، فان وصف أي موضع والقول بانه كان مستوطناً خلال العصر البابلي الوسيط يعتمد على مقاييس مختلفة وغير مضمونة . وفي أحسن الأحوال ، لا يمكن ان نفترض افتراضاً مؤكداً بان مدة استيطان معينة قد تداخلت مع الاحداث السياسية ، مثل حملات شمشي - ادد الخامس ، مما يجعل محاولة مطابقة المدن المذكورة اسمائها مع المواضع الآثرية مهمة صعبة جداً .

وفي ضوء المواصفات المذكورة ، ذكرت المواضع التي يفترض انها كانت مأهولة خلال قسم من العصر البابلي الوسيط أو كله كما هو مبين في الجدول ١٥ . وعند مقارنة مجموع مساحة المستوطنات البالغ ٤٦٢ هكتار في عصر ايسن - لارسا و ٢٣٠ هكتار في العصر الكشي ، لا يمكن تثبيت سوى ٥٠ هكتاراً للعصر البابلي الوسيط . وان مقارنة ١٢٩ موضعاً من مواضع عصر ايسن - لارسا و ١٠٤ موضعاً من العصر الكشي ، لا تكشف لنا سوى ٣٤ موضعاً فقط يمكن تمييزها من مواضع العصر البابلي الوسيط (٤٠) .

(٤٠) ان ما يبدو لأول وهلة صورة مختلفة الى حد ما ، دالا على كثافة سكانية عالية ورخاء وفير مؤكداً غنائم كبيرة ، فانما هو مستمد من وقائع الحملات الآشورية في القرن التاسع . اذ يتحدث شمشي ادد الخامس عما جرى في حملته الرابعة ، مثلاً ، ويذكر عبوره نهر تورانات أو ديبالي وهدم كارني

ومهما كان النقص في تفاصيل معلوماتنا عن هذه الفترة ، فإن صحة هذه الصورة عموماً هي ان الاستيطان كان قليلاً جداً . وهو أمر لا يقبل الشك على ما يبدو . ويؤكد ذلك العدد الكبير من المواضع التي يميز الفخار الكشي نهاية الاستيطان فيها . (وربما مؤرخة من بعد نهاية السلالة الكشية الفعلية) . كما يؤيدها ايضا استمرار قلة كثافة الاستيطان خلال العصر البابلي الحديث حيث لم تعد مشكلة الشك في تاريخ المقاييس مشكلة قائمة . ويبدو ان ضغوطا خارجية دفعت السكان ، فترة من الزمن خلال الثلث الاول من الالف الاول قبل الميلاد ، على هجر الزراعة المستقرة المروية على نطاق واسع . وهي الحرفة التي كانت غالبية على الحياة آنذاك . ولعل انخفاض مجموع عدد سكان الاقليم بنسبة كبيرة جاء نتيجة لذلك .

وهناك عدة خصائص تجدر ملاحظتها حول التوزيع الجغرافي لمواضع

Karne « مدينة ملكية » مع ٢٠٠ مدينة من المدن المحيطة بها . ويستمر الى ابعد من ذلك فيذكر مدن داتبير و ازوديا التي تقع الى جانب مدينة گاناناتي سوية مع ٢٠٠ مدينة أخرى في جوارها ، لقد استوليت على ٣٣٠ مدينة منها وضربتها بقوة (لوكنبل ، د. د. ١٩٢٦ . ١٠ : ٢٥٨) . و نكو مدينة اخرى يحيط بها سور منيع من أرض توبلياش (لوكنبل ، د. د. ١٩٢٦ . ١٠ : ٢٣٥) وهي مدينة ليس من الواضح اعتبارها ضمن اقليم ديبالي ، وقد ورد ذكرها بصورة متعاقبة بأنها قد هجرت وضربت بالسلاح .

على كل حال ، لقد بقيت هذه الاعتبارات محيرة حيرة مزعجة . فالمدن الرئيسية بقيت دون ان تحدد مواقعها . وليس بعيد ان معظم هذه المدن ، ان لم تكن كلها لا توجد في سهول ديبالي ولكن الى الشمال من جبل حميرين . أما بالنسبة للفنائم ، فإن جمع الاقاليم المختلفة بمجموع عام يجعل من المستحيل في الواقع تحديد الجزء الذي جاءت منه من اجزاء جابية ديبالي بمعناها الضيق . اضافة الى ذلك ، فإن الاشارة الى المدن يتضمن عنصرا كبيرا من عناصر المبالغة . وبناء على كل هذه الاسباب تصبح المقارنة بين ما قدمه الاشوريون للاقليم وماورد هنا أمراً ظاهرياً أكثر منه حقيقة واقعة .

العصر البابلي الوسيط لها علاقة بمواضع الفترات السابقة * وأول هذه الخصائص
تحدد شبكة مجاري الماء الأساسية نفسها * وهي الشبكة التي كانت معروفة
منذ عصور ما قبل التاريخ * وبدلاً من البقاء في نطاق دائرة الري والزراعة
التي انحصرت نحو الشمال نحو منفذ حميرين عندما تناقص عدد السكان ،
وهي العملية التي حدثت في العصر العثماني (انظر الشكل ١) ، فقد ظلت
بعض جيوب الاستيطان على الأقل تقع بعيداً نسبياً عن غيرها في الناحية
الجنوبية من الاقليم ، وهذا يدل على ان نهر دىالى بصورة عامة كان لا يزال
يتبع نظاماً متفرعاً أكثر من كونه نهراً يقطع حوضاً واحداً في معظم اجزائه
كما هي عليه الحال الآن * فلم تكن عمليات الري تمتد بعد على طول النهر
بل تعتمد على قنوات اصطناعية يعمل السكان على صيانتها تقابل انماط المجاري
المحلية القديمة * ومع ذلك فان بقاء بعض الجيوب لا يعني ان المساحات التي
كانت موزعة سابقاً قد استمر نزوح السكان عنها في كل مكان بمعدل واحد،
فبعض المناطق التي لها أهميتها يظهر انهم نزحوا عنها نهائياً كالمنطقة الواسعة
الامتدة نحو الجنوب الشرقي من تل اسمر الى حافة منخفض الصبيخة * وفي
ضوء الفروع الكثيرة التي كانت مستخدمة سابقاً جنوب تلك المدينة، تظهر أدلة
على وجود مجرى واحد فقط * ولازال اتجاه مجراه نحو الجنوب مباشرة من
بقايا تلك المدينة موضع شك * ومن الغريب ايضاً النزوح عن خط طويل من
المستوطنات يمتد نحو الجنوب الشرقي على طول شواطئ النهر الذي
حدد مؤقتاً بانه دابان * وأخيراً ، فاننا نلاحظ في العصر البابلي الوسيط اختفاء
ثلاث جداول سابقة على الأقل ، كانت تجري من دىالى الاسفل الى نهر دجلة *
وبقدر ما تعكس هذه الاختلافات الكبيرة من عوامل طبيعية وتاريخية ايضاً ،
فانها تزودنا بأدلة ، على الأقل ، على أن الفن المعماري وعمليات أخرى كانت
في طريقها نحو التكوين منذ العصر البابلي الوسيط ، وانها كانت تنزع لتوجيه
الظواهر العامة للمنطقة تدريجياً نحو مظهرها الحالي *

عودة الاستيطان والتحصن

٦٢٦ ق. م - ٢٢٦ ب. م

لقد رقت الوحدات الزمنية السابقة والتي قسم وفقاً لها هذا التقرير بتسلسل يبدأ من عصر العبيد الذي اعطي الرقم ١ الى العصر البابلي

مراجع عامة :

- (الكتب كلها بالانكليزية ، الا التي اشرنا الى انها بلغات اخرى) .
- بيكرمان . ي : مؤسسات السلوقيين . باريس ١٩٣٨ (بالفرنسية) .
- كاري . م : تاريخ العالم الاغريقي بين ٣٠٣ - ١٤٦ ق.م . الطبعة الثانية لندن ١٩٥١ .
- ديبفوا . ن . س : تاريخ سياسي للفرث . شيكاغو ١٩٣٨ .
- غرشمان . ه : ايران من اقدم الازمنة حتى الفتح الاسلامي . مطبوعات بيلكان رقم ٢٣٩ أ . هارموندسورث ١٩٥٤ .
- جونز . أ . ه . م : المدينة الاغريقية من زمن الاسكندر الى جستنيان اكسفورد ١٩٤٠ .
- اولستيد . أ . ت : تاريخ الامبراطورية الفارسية . شيكاغو ١٩٤٨ .
- بيجوليفسكايا . ن : مدن الدولة الايرانية في العهدين الفرثي والساساني . المدرسة العملية للدراسات العليا . السوربون قسم ٦ : وثائق وأبحاث ٦ باريس ، لاهاي ١٩٦٣ (بالفرنسية) .
- شتريك . م : سلوقيا وطيسفون : الشرق القديم ١٦ ، ٣ - ٤ ليزج ١٩١٧ (بالألمانية) .
- تارن . و . و : المدينة الهلنستية . الطبعة الثالثة (صححها تارن وجريفيث) نيويورك ١٩٥٢ .

الوسيط الذي اعطي الرقم ٨٠. وقد جمعت في طورين متعاقبين استنادا الى توقف داخلي له علاقة بالغزو الكوتي ، ولكنها تمثل من الناحية الاساسية نمطاً واحداً من العيش والاستيطان . ونتيجة لزيادة خضوع الاقليم لقوى معادية لم تشجع اقتصادها الداخلي اختفت تقريبا آثار الحياة المستقرة في اقليم دىالى الاسفل في نهاية العصر البابلي الوسيط .

ويضم الطور الرئيس الثالث تبدل هذا النمط وليس مجرد عودة دورية الى طبقات دوراتها المهمة الناجحة سابقا . ان الطبيعة النوعية لهذا التغير لا تظهر واضحة في الثلث الاول من الطور الجديد . وتكشف بيانات المسح السطحي عن ملامح نهضة بطيئة من حضيض العصر البابلي الوسيط ، حيث ازدادت كثافة السكان وارتفع الانتاج الزراعي ارتفاعا كبيرا . ولكن ذلك لم يصل الى المستوى الذي شهده الاقليم في عصر السلالات او عصر ايسن - لارسا . وقد ازداد الاستيطان الى حد كبير وبعد مجيء السلوقيين وخلفائهم الفرثيين ، ورافق هذه الزيادة ظهور أول مراكز حضرية الا انها لم تصل الى الحدود التي وصلت اليها فيما بعد . وقد تبع ذلك ايضا توسع كبير في مساحة الارض المروية . وهو توقع جعل فلاحي سهول دىالى يواجهون مشكلة جديدة عليهم جدة تامة حتما . وهي مشكلة تتمثل في نقص مياه الري نقصا مزمن . ولما كان تدهور الاقليم في السابق لا يمكن فهمه الا في ضوء علاقاته بالتطورات التي حدثت خارج حدوده ، كذلك الحال بالنسبة لهذه التغيرات الواسعة . اذ لا يمكن ان ينظر اليها على انها مجرد نمو محلي . بل انها تتاج مناطق محلية خاصة خضعت لاتجاهات جديدة واسعة ، ولاسيما تلك التنظيمات الامبراطورية التي برزت من احتكاك الملكية الشرقية مع الهلينية .

١ - العصر البابلي الحديث :

كما هي الحال بالنسبة للعصر البابلي الوسيط ، فان معلوماتنا قليلة عما يقابل الفترة الاخيرة من الامبراطورية الآشورية الحديثة وسلالة بابل الثانية .

فاسماء الاماكن التي يمكن تشخيصها في منطقة دىالى بانها اماكن خاصة بالاقليم على وجه التأكيد لاترد في نصوص ابنية العصر البابلي الحديث . كما لا يوجد آجرٌ مختوم على سطح التلال في حوض دىالى يرجع تاريخه الى العصر البابلي الحديث (كالموجود غرب نهر دجلة) * وما عدا اكتشاف بعض الدمى فسرهما لا يارد^(١) ، والتي قد ترقى الى التاريخ البابلي الحديث او الاخميني ، فان التنقيبات في الاقليم لم تظهر طبقات تعود الى هذه الفترة .

ترد اوصاف المواضع البابلية الحديثة في الجدول ١٦ * ويمكن ملاحظة توزيعها الجغرافي في الشكل ٤ * وبينما نجد ان عدد المواضع ليس من الكبر بحيث يساعد على اعادة الصورة مفصلة ، الا انه يدل بشكل عام على ان مجاري المياه الرئيسة على الاقل ظلت في الاماكن التي كانت تشغلها سابقاً ، فيما عدا استثناء واحد يتمثل في جزء من مجرى دجلة الذي يشكل قسماً من حدود الاقليم الجنوبية * وان عدد المواضع البابلية الحديثة المعروفة قليل جداً بحيث لا تدل بوضوح على ان موضع نهر دجلة قد تغير ، ولكن الجدير بالملاحظة ان موضعين من العصر البابلي الحديث (٦٧٣ و ٨٣٢) يقعان على مسافة اقرب الى حوض دجلة الحالي من اي موضع قديم يقع على طول شاطئ الايسر في المنطقة نفسها * لذا لا يستبعد حدوث بعض التغيرات في الجنوب الغربي من الحوض وعلى طول مجرى هذا النهر *

ويتضح من الجدول ١٦ انه قد حدثت زيادة متواضعة خلال العصر البابلي الحديث في كل من عدد اماكن المستوطنة وفي مجموع عدد سكان الاقليم ولكن هذه الزيادة لاتضاهي اعداد السكان في فترة الاستيطان الكشي رغم صغرهما * اذ يظهر نقص واضح في عدد السكان المستقرين * اذ تعكس هذه الارقام انخفاض عدد السكان انخفاضاً كبيراً في العصر البابلي الوسيط * وهناك زيادة في عدد المواضع اذ ازداد عددها من ٣٣ الى ٥٣ موضعاً معروفاً

(١) لا يارد. ١. ه : مكتشفات في خرائب نينوى وبابل . لندن ١٨٥٣ .

كما أن هناك زيادة في مساحة المستوطنات المشيدة اذ اتسعت من ٥٣ الى ٧٥ هكتاراً • ومن جهة أخرى يظهر ان هذه الزيادات جاءت نتيجة ظهور قرى جديدة معظمها صغيرة جداً ، أكثر من كونها نتيجة تكون مدن كبيرة • اضافة الى ذلك ، فان معظم المواضع المشيدة حديثاً منتشرة على مساحة واسعة تمتد على طول شبكة مجاري مائية كانت موجودة سابقاً أكثر من كونها تؤلف مجموعات جديدة في مناطق محددة • ومع ان هذه الملاحظات غير نهائية ، فانها تميل لتأييد الانطباع الحاصل من الادلة السلبية للسجلات التاريخية التي تشير الى ان تحسين او اعادة استيطان الاقليم لم ينل الا اهتماماً قليلاً من قبل معظم الملوك الآشورية المتأخرين •

جدول ١٦

مواضع العصر البابلي الحديث في اقليم دبالى الأدنى

١ — مواضع العصر البابلي الوسيط التي استمرت في العصر البابلي الحديث:

المدن الكبيرة :

٥٩٠ (تلؤل مجيلع)

المدن الصغيرة :

٥٠٨

القرى :

٢٥ ، ٨١ ، ٨٧ ، ٨٨ ، ٩٩ ، ١١٨ ، ١٣٣ ، ١٣٧ ، ١٦٥ ، ١٩٥ ،

١٩٧ ، ٢٢٢ ، ٢٨٨ ، ٣٠٣ ، ٣٣٩ ، ٤٢٧ ، ٤٢٩ ، ٤٣٥ ، ٤٤٧ ،

٤٥٠ ، ٥٠٩ ، ٥٦٦ •

اربعة وعشرون موضعاً ، مساحتها ٤٠ هكتار من الاستيطان تقريباً •

٢ — مواضع العصر البابلي الحديث المشيدة حديثاً :

• (٢) • ملوك العصر البابلي الحديث •

القرى :

٢٩ ، ٣٦ ، ١٠٧ ، ١٢٠ ، ١٢١ ، ١٢٦ ، ١٣٩ ، ١٤٠ ، ١٤٣ ، ١٤٥ ؛
١٤٦ ، ١٥٧ ، ١٧٠ ، ١٧١ ، ١٨٦ ، ٢١٥ ، ٢٢٣ ، ٢٣٢ ، ٢٣٨ ،
٣٢١ ، ٤٥٧ ، ٤٧٩ ، ٤٩٥ ، ٦٠٤ ، ٦٢٩ ، ٦٧٢ ، ٦٨٧ ، ٧٩٥ ،
٨٣٢ •

تسعة وعشرون موضعا ، ٣٥ هكتار تقريبا • هذا يضم مدينة كبيرة
واحدة تشغل ١٠ هكتار ، ومدينة صغيرة واحدة تشغل ٤ هكتار ، و ١٩ بالمائة
من مساحة الاستيطان المعروفة كان في المدن •
٣ - المواضع التي هجرت جزئيا او كليا خلال العصر البابلي الحديث او بعده
مباشرة :

المدن الكبيرة :

٥٩٠

القرى :

٢٥ ، ٢٩ ، ٩٩ ، ١٠٧ ، ١١٨ ، ١٢٠ ، ١٢٦ ، ١٣٣ ، ١٤٣ ، ١٤٦ ،
١٩٧ ، ٢٢٢ ، ٢٣٢ ، ٢٨٨ ، ٣٠٣ ، ٤٢٧ ، ٤٢٩ ، ٤٤٧ •

(٢) ان القسم الاوسط من منطقة دىالى ، وهي الرقعة التي حول اشنونا ،
هي على الاقل تتساوى من هذا الزمن مع الارض المسماة توبلياش في
الحوليات الاشورية (هول . ف : اثنولوجيا وجغرافية الشرق القديم :
دليل للمعرفة القديمة ، الجزء الثالث . القسم الاول ، ميونيخ ١٩٢٦
ص ٢٩٦) وكان تغلات بلاسر الثالث (٧٤٤ - ٧٢٧ ق.م. هو الاستثناء
الظاهر في سياسات السلب العامة فيما يتعلق بالمنطقة . فبعد ان
نهب مدينة نيكو في ارض توبلياش في السنة التاسعة من حكمه ، ادعى
انه اعاد بناءها واطننها الاسرى من البلاد المفتوحة الاخرى (لوكنبيل . د.د.
السجلات القديمة لاشور وبابل : مجلدان . مطبعة جامعة شيكاغو .
شيكاغو ١٩٢٦ / ٢٧٨ •

١ - الفترة الاخمينية .

ان تجدد الحياة المستقرة في اقليم دىالى الاسفل بدأ بصورة بطيئة في العصر البابلي الحديث واستمر خلال الفترة الاخمينية . ويشير الجدول ١٧ الى زيادة عدد المواضع من ٥٣ الى ٥٧ موضعاً معروفاً ، وزيادة مساحة المناطق المستوطنة من ٧٥ الى ١٠٠ هكتار . والاهم من هذا انها تدل على ان هذا التوسع جاء ، بالدرجة الأولى ، نتيجة نشوء عدد من المدن الجديدة بعكس القرى الصغيرة التي ظهرت خلال العصر البابلي الوسيط والعصر البابلي الجديد . ومع ان معدل عدد السكان قد وصل ، على ما يبدو ، الى أقل من نصف عدده في الفترة الكشية ، فان مجموع الاستيطان خلال الفترة الاخمينية قد تضاعف على الاقل عما كان عليه في العصر البابلي الوسيط .

ولابد من ان نسلم بان هذا التقدير يمثل الحد الادنى وقد يكون تقديراً مضللاً . لقد كانت العصور البابلية القديمة والكشية والبابلية الوسيطة تمثل عصور نزوح ، لذلك فان جزءاً كبيراً من مستوطناتها قد تركت انقاضاً ولم تسكن بعد ذلك . ونتيجة لذلك لابد من ان نفترض انها لا تثنى بشكل متساو في الملتقطات السطحية الاثرية ، ويقابل ذلك ان العصر البابلي الحديث والفترة الاخمينية شهدت نمواً في عملية الاستيطان عجلت في موجة بناء المدن وتوسيع الزراعة التي ادخلها الأغريق . وفيما عدا ذلك فان بقايا هذه الفترات يمكن تمييزها وان وجدت مدفونة على عمق كبير تحت انقاض المواضع الكثيرة المهدامة المرتبطة بالفترات السلوقية والفرثية والساسانية . وهذا يقتضي زيادة عدد المواضع ومجموع مساحة الاستيطان في القرى والمدن التي حددت لكل من العصر البابلي الحديث والفترة الاخمينية .

جدول ١٧

المواقع الاخمينية في اقليم ديالى الاسفل

١ - مواقع العصر البابلي الحديث التي استمرت في الفترة الاخمينية :

المدن الصغيرة :

٥٠٨

القرى :

٣٦ ، ٨١ ، ٨٧ ، ٨٨ ، ١٢١ ، ١٣٧ ، ١٣٩ ، ١٤٠ ، ١٤٥ ، ١٥٧ ،
١٦٥ ، ١٧٠ ، ١٧١ ، ١٨٦ ، ١٩٥ ، ٢١٥ ، ٢٢٣ ، ٣٢١ ، ٣٣٩ ،
٤٣٥ ، ٤٥٠ ، ٤٥٧ ، ٤٧٩ ، ٤٩٥ ، ٥٠٩ ، ٥٦٦ ، ٦٠٤ ، ٦٢٩ ،
٦٧٢ ، ٦٨٧ ، ٧٩٥ ، ٨٣٢ *

اربعة وثلاثون موضعاً مساحة الاستيطان فيها ٤٤ هكتاراً تقريباً *

٢ - المواقع الاخمينية المشيدة حديثاً :

المدن الصغيرة :

٣٧ ، ١١٦ ، ١٤٩ ، ١٩٨ ، ٥٨٨ ، ٦٩٨ *

القرى :

١١ ، ٧٦ ، ٨٢ ، ١١٤ ، ١١٩ ، ٢٢٨ ، ٢٣٩ ، ٣٢٦ ، ٣٣١ ، ٤٦٥ ،
٤٧٠ ، ٦٣٨ ، ٦٨٢ ، ٦٩٣ ، ٧٣٤ ، ٧٤٢ ، ٧٧٦ *

ثلاثة وعشرون موضعاً ، مساحة الاستيطان فيها ٥٦ هكتاراً تقريباً *

المجموع : ٥٧ موضعاً ، مساحة الاستيطان الاجمالية بها ١١٠ هكتاراً

تقريباً . ويضم هذا سبع مدن صغيرة تشغل مساحة ٣٨ هكتاراً . ثمان

وثلاثون بالمائة من مساحة الاستيطان المعروفة كانت في المدن *

٣ - المواقع التي نزع عنها سكانها بشكل عام او بصورة كاملة في الفترة

الاخمينية أو بعدها مباشرة :

المدن الصغيرة :

٣٧ ، ١٤٩ ، ٥٠٨ .

القرى

٧٦ ، ٨١ ، ٨٧ ، ١٣٧ ، ١٣٩ ، ١٤٠ ، ١٦٥ ، ١٧٠ ، ١٨٦ ، ١٩٥ ،
٢٢٨ ، ٢٣٨ ، ٣٢١ ، ٣٢٦ ، ٣٣١ ، ٣٣٩ ، ٤٦٥ ، ٤٧٠ ، ٤٧٩ ،
٥٠٩ ، ٦٢٩ ، ٦٣٨ ، ٦٨٧ ، ٧٤٢ .

ومن جهة أخرى يبدو من المؤكد ان الخطوط العامة الرئيسة لنمط الاستيطان الاخميني التي وردت ملخصة في الجدول ١٧ لاتقلل التقدير الى درجة تشوه الحقيقة الى حد خطير ، فان بعض طرز الشطايا الفخارية الاخمينية ، وكذلك بعض الشطايا من العصر البابلي الحديث ، على الاقل ، متميزة بوضوح . ولذلك لا يمكن اغفالها في المكتشفات السطحية حتى اذا كان الاستيطان الكثيف في الفترات التالية قد قلل من اعدادها بين الملتقطات الأثرية الباقية على السطح . ومع ان المناقشات السلبية هي أقل اقناعاً من المناقشات الايجابية ، الا ان غياب الوثائق المسمارية المنسوبة الى المنطقة أو الاشارات التاريخية غير الغامضة الى المدن المهمة التي تقع في المنطقة تدل بقوة على ان السعة السابقة لمراكز الاستيطان المستقرة لم تكن قد استعادت بعد . ومما تجدر ملاحظته هو وجود استيطان اخميني دائم في خوزستان ايضاً . ولكن مساحة هذا الاستيطان محدودة جداً وذلك لان الضواحي المتصلة بالعاصمة تبرز لوحدها وكأنها جيب لزراعة كثيفة (٣) .

(٣) آدمز . ر.م. : الزراعة والحياة الحضرية في جنوب غربي ايران في الازمنة الاولى . مجلة «علوم» م ١٣٦ ص ١٠٩-٢٢ ومن الطريف ان هذا القياب الظاهر للتأكيد القوي على الزراعة الاروائية من الاجنحة الغربية للعهد الاخميني ، تقارنه بملاحظة تولستوف ان الشبكات الكبرى لقنوات الري في خوريزم انشئت من البدء ابان نفس الزمن تقريباً (تولستوف . س. ب دراسة في ثقافة خوارزم القديمة . برلين ١٩٥٣ ص ١١٢ ؛ غرشمان . ر.ف تولستوف . س. ب. : خوارزم القديمة : دراسات اسبوعية ١٦ ص ٢١٥

طراً تركيز كبير جديد على الزراعة المستقرة حتى فتح بابل على الاقل ،
وبعبارة اخرى هناك دلائل تشير الى ان أسس العيش في الفترة الاخمينية
ظلت عموماً مشتتة الى درجة كبيرة وغير مكثفة وربما بدوية بصورة عامة .
وعلى كل حال ، كانت هذه على ما يظهر اوضاع سهول ديالى بين بقايا المدن
والقرى السابقة التي كانت تزدهر سنوياً على الري لعدة آلاف من السنين .

تزودنا سجلات الحكام الاخمينيين والمسجلات التي كتبت عنهم ببعض
الدلائل البسيطة الى ان سعة عودة الاستيطان الجزئي للمنطقة من قبل مزارعين
مستقرين كان نتيجة سياسة ملكية . وقد ادعى كورش الكبير بانه اعاد
تمثيل الآلهة الى مواطنها الاعتيادية في اشنونا وميتورنو وانه في الوقت
نفسه جمع شتات سكان هذه المدن^(٤) . ومن جهة اخرى ، ليس هناك ما يدل
على وجود استيطان في العصر الاخميني في اشنونا (تل اسمر) . اذ لم تكشف
مواسم التنقيبات الكثيرة التي اجريت في الموضع شيئاً من ذلك . وربما قد
نسي موضعها الاصلي خلال قرون الارتباك السابقة ، أو ، طبعاً ، ان كورش
ربما شيد هيكلًا صغيراً فقط على تل مهدوم ظل مهجوراً .

وترد في القصة التي أوردها هيرودوتس اشارة اخرى الى المنطقة يصعب
تقويمها . فاستناداً الى هذه الاشارة ، قرر كورش ان يعاقب نهر جنديس
(ديالى) لانه اغرق احد خيوله المقدسة وذلك بتغيير اتجاهه وشق ٣٦٠ قناة
مستقلة ، « وجعله ضعيفاً الى درجة انه سيكون من الممكن حتى للمرأة ان
تعبره في المستقبل دون صعوبة وبدون ان تبلل ركبتيها » . ومن المفهوم
ان هذا قد يكون وصفاً مجازياً لاعادة تنظيم او توسيع شبكة الري ، ولو انه

(بالروسية) ولعل هذا يقترح ان الدافع المباشر والمعرفة المختصة الضرورية
لاقامة قنوات على نطاق واسع في خوارزم جاءت من الشرق وليس من
جنوب غربي آسيا .

(٤) هاجن . و . ي . كتابات عن تاريخ الملك كورش : دراسة
وعلوم اللغة السامية القديمة ٢/٢١٣ (بالالمانية) .

من الصعب ان نصدق ان كورش قد فشل في الضغط على بابل التي كانت تكون هدفه الرئيس مدة فصل كامل لتحقيق مثل هذا الهدف الديوي . وان كان صمود بابل وعدم فتحها سيحرمه من السيطرة على الاقليم ، غير ان عمليات المسح الآثاري لم تكشف تجمعات كثيفة لمواقع اخمينية جديدة كما كان متوقعاً لو تم تنفيذ مشاريع كبيرة لمسح حوض دىالى الاسفل .

ان توزيع المستوطنات الاخمينية المشيدة حديثاً تتبع بصورة عامة الانماط السابقة لمجاري المياه ولا تتطلب تغييرات مهمة في تلك الانماط . واهم توسع حدث في المنطقة المستقرة كان في القسم الجنوبي الشرقي من الاقليم ، حيث نزع السكان عن جيب استيطان كبير يمتد على طول مجرى نهر دىالى الاسفل في العصر الكشي ولم يعد اليه الاستيطان ثانية . وهناك ثلاثة من المواقع الجديدة (٦٣٨ و ٧٤٢ و ٧٧٦) مبعثرة ومتباعدة كثيراً تمتد على طول الخط نفسه الذي كان متبعاً خلال الفترة الكشية ، مما يدل على ان هذا المجرى المائي كان لا يزال يتبع نظاماً نهرياً طبيعياً ، ولذلك كان قادراً على المحافظة على موقعه حتى في غياب عملية تطهيره من الطمي سنوياً التي كان يقوم بها الفلاحون القاطنون على طول شواطئه . اضافة الى ذلك ، فان المسافة الكبيرة الفاصلة بين هذه المواقع تدل ايضاً ، كما يبدو ، على انه كان لا زال بالامكان وجود ري مقبول يعتمد على الفيضانات المحلية وحفر قنوات على نطاق ضيق في منطقة محدودة دون حاجة لتشبيد شبكة متداخلة من السدود والقنوات .

وبالاضافة الى المواقع الجديدة على طول نهر دىالى الاسفل ، يمكن ملاحظة عدد من المستوطنات الجديدة تقع في الجنوب الغربي من هذا الخط (٦٩٣ ، ٦٩٨ ، ٧٣٤) . وقد كشف مشروع حوض دىالى الآثاري عن طبقات اخمينية محدودة . في احدها ، وهو سماكة او اسكاف بني الجنيد سابقاً (٧٣٤) ، وكانت هذه تكون الأدلة الوحيدة التي امكن الحصول عليها في مضمون

اثاري صحيح على استيطان الاقليم خلال هذه الفترة • ونظراً لتقدمها كثيراً نحو موضع دجلة الحالي ، فان هذه المواضع تدل على ان حركة هذا النهر كانت تتجه نحو الجنوب الغربي في العصر البابلي الحديث ، واستمرت في الازمنة التالية لذلك • وعلى الرغم من قلة عدد هذه التغيرات المحلية الفجائية، فان عودة الاستيطان ، التي استمرت خلال الفترة الاخمينية ، تبعت بصورة عامة خطوط نمط جدول قديم ظل دون تغيير اساسي • واذا كان الشك يخامرنا حول مدى سعة الاستيطان بالنسبة للفترات السابقة واللاحقة ، فانه من الواضح ، على الاقل ، ان استغلال الارض ظل على نطاق متوسط خلال فترة سيادة اشنونا ان لم يكن متساوياً • اما ما يتعلق بالتطورات الانفجارية المقبلة فليس هناك ما يدل عليها سوى رموز قائمة •

شهد اقليم ديالى الاسفل خلال الفترة التي بدأت بغزو الاسكندر تغييراً ابعد مدى من اي تغيير سابق • ويبدو ان حكام المنطقة السلوقيين والقرثيين ، على الاقل ، وان لم يصلوا الى المنجزات الساسانية والعباسية التالية ، الا انهم كانوا مسؤولين عن ادخالهم معظم الابتكرات الاساسية في ميدان الاستيطان التي اتسمت بها التطورات المتأخرة المعروفة • ومما يؤسف له ان تعالج هنا المدة الطويلة التي امتدت اكثر من خمسمائة سنة بين انتصار الاسكندر في كوكيلة وارتقاء اردشير العرش عام ٢٢٦ م كوحدة مستقلة طالما ان ذلك يعمق فهمنا لتسلسل التغيرات الحاسمة وطبيعتها التي تأثرت بذلك • وكيفما كان ، فان غياب تصنيف جيد لتمييز طرز مجاميع الفخار السطحية السلوقية من الطرز القرثية لا تترك خياراً بالنسبة للمكتشفات الاثرية الذي نعتمد عليه اساساً في هذا التقرير •

ان عدة اوجه من الظروف الهلنسية العامة التي اجتاحت الشرق تلائم بشكل خاص هذه الدراسة • ولكن رغم ذلك لا بد من ايجاز خطوطها العريضة ولعلنا نجد قبل كل شي ، انعكاساً لمشروع التحضر الذي ارتبط بالاسكندر

وخلفائه في عالم اقليمنا . فالى سلوقس وحده يرجع الفضل في تشييد ما لا يقل عن ٧٥ مدينة^(٥) ، بينما يقال عن ارشاك ، مؤسس السلالة الفرثية ، انه ملأ فارس مدناً^(٦) . ونتيجة لترحيل معظم سكان بابل قسراً الى العاصمة الجديدة في سلوقية الواقعة على نهر دجلة فأن سكان اقليم دىالى الاسفل لا بد وان يكونوا قد تعرضوا مباشرة ولأول مرة الى تأثيرات المراكز العالمية الكبرى في العالم القديم^(٧) . وكانت مدينة طيسفون قد بنيت عبر النهر مباشرة ، وشيدت اصلاً معسكراً لجند الفرثيين ولكنها أصبحت فيما بعد محطة تجارية وعاصمة شتوية عظيمة للسلالة الارشاقية^(٨) . تقع في اقليم دىالى ايضاً مدينة ارتميئا (خانقين) التي ورد ذكرها في الكتاب بانها يونانية او فرثية^(٩) ، والتي كان كييل اول من قرنها من الزوار الحديثين ، يقيها

(٥) باوسانياس في جون مللاس ٢٠٣/٨ اقتبسه شتريك . م ١٩١٧ ص ٦ تعليق ٤ . (٦) اميانوس ٦/٢٣ ، ٤ .

(٧) هناك اختلاف واسع في تقدير عدد سكان سلوقيا ؛ اذ ان بلينى (التاريخ الطبيعى ١٢٢/٦) فيقدرها بستمئة ألف ، ويقدرها ديوكاسيوس (٦١) في زمن نهب افيدىوس كاسيوس بعد قرن ، بثلاثمئة ألف . اما ينيقن فانه في كتاب وترمان ليروى ١٩٣٣ ص ٣٩ : تقرير أولى عن الحفريات في تل عمر بالعراق مطبوع سنة ١٩٣٣ آن ابر ص ٣٩) يلاحظ ان هذا التقلص من العدد قد يؤدي الى التأكيد على التدهور الاقتصادي الذي يمكن استنباطه من أدلة اثارية صرفة . أما لغة ينيقن الخاص الذي يفترض منطقة سكنية تحتوي على حوالي ٢٠٠ مجموعة سكنية معدل سكان كل منها مائة شخص (انظر الملحق (١) ومساحات واسعة قريبها مخصصة في كل وقت للإبنية العامة والاستعمالات الاخرى غير الاغراض السكنية ، وبذلك يكون سكان سلوقية عشرين ألف نسمة فقط ومساحة أرض الموقع التي تبلغ أربعة كيلومترات مربعة توحى بان السكان كانوا حوالي ثمانين ألفاً اذا طبقنا مقاييس كثافة السكان المستعملة في مسح دىالى .

(٨) سترابو ١٦ ، ١ ، ١٦ .

(٩) ديففوا ص ١٦٠ هامش ٦٥ .

(١٠) كييل : قصة شخصية لرحلة من الهند الى انكلتره سنة ١٨٢٤ لندن ١٩٢٧ ص ١٤٢ فما بعد .

كراستيل (٧٤) قرب بعقوبة (١٠) . وكانت اسكاف (١١) مركزاً حضرياً آخر ورد ذكره في المصادر الكلاسيكية ، وربما كانت هي اسكاف السفلى في المصادر العربية (١٢) . وكما سنرى في الجدول ١٨ ، لا زال هناك بعض المستوطنات باحجام يظهر انها غابت عن ملاحظة اولئك الكتاب الكلاسيكيين الذين وصلتنا كتبهم على الاقل .

وكان للنمط السلوقي والفارسي وجه آخر من انماط السيطرة الامبراطورية الملائمة لاقليم دىالى الاسفل هو تركيزهما على تحسين المواصلات والتجارة . وان الطريق الملكي بين سلوقيا الى بكتيريا (افغانستان) يمر مباشرة عبر الاقليم . وقد ادى ذلك اقامة شبكة من القرى اتخذت محطات للقوافل على طول الطريق البري الكبير الذي كان يسير شمالا خلال ارميتا (خانقين) ومن ثم شمال شرقي اكبثانيا (همدان الحالية) (١٣) . ويحتمل ان جزءاً من توسع الاستيطان الذي شهده الاقليم فيما بعد على الاقل ، يمكن نسبته الى قربهِ من الطريق المركزي لادارة الامبراطورية وللتجارة .

وصفة ثالثة ذات علاقة خاصة بالفترة الفريية هي الاوضاع المستقرة والسلمية نسبياً التي فرضتها على منطقة واسعة . فاذا استثنينا حملات الغزو التي حدثت في فترات متباعدة نسبياً ، فان الحروب مع الرومان وقعت في معظم الحالات على طول خط نهر الفرات او في ارمينيا ولم تؤد الى تدمير المدن او اعمال الري في قلب الامبراطورية . يضاف الى ذلك ان الهجمات الرومانية المتباعدة على طيسفون نفسها (قبل هجوم جوليان في الفترة الساسانية) تقدمت وانسحبت على طول طريق يمتد الى الغرب من دجلة .

-
- (١١) هرزفيلد . ١ : تاريخ مدينة سامرا : حفريات سامرا ٦ هامبورغ ١٩٤٨ ص ٥٥
(١٢) هوفمان . ج : تعليق على خريطة هـ . كيرت عن خرائب بابل . مجلة برلين في المعرفة الجغرافية م ١٨ ص ٤٤٤ سنة ١٨٨٣ .
(١٣) شوف . ف . هـ (الناشر) : المحطات الفريية تأليف ايزيدور الكرخي فيلادلفيا ١٩١٤ .

وعليه فانها تركت تأثيراً ضئيلاً على اقليم دياالى يظهر في الاراضي المرتفعة الواقعة الى شمال وشرق طيسفون . ومما لا ريب فيه ان منافسات السلالات الداخلية غالباً ما كانت تؤدي الى حدوث قتال ضمن الاقليم ، كالقتال الذي اندحر فيه المدعو مولون اندحاراً نهائياً على يد انطيوخس الثالث (٢٢٠ ق . م) (١٤) . ولكن الهدف من الحروب في هذا الفرع كان تحطيم القوات المسلحة المضادة اكثر من التدمير المنسق للاقليم بصورة عامة ، الذي كانت رفاهيته قبل كل شيء ، لفائدة جميع الاطراف المتخاصمة . ونتيجة ذلك غدت الادلة المدونة عن الهجمات على المدن المنفردة نادرة نسبياً ، بعكس التأكيد على مثل هذه الحملات في الحوليات الاشورية، مثلاً . ويعد هجوم العيلاميين في الاشهر الاولى على ايامي من بدء السيادة الفرثية في وادي الرافدين عام ١٤١ ق . م . استثناءً نادراً لم يكن ممكناً لولا انشغال مشراديتس الاول آنذاك بالدفاع عن جزء آخر من الامبراطورية (١٥) . وباختصار فعلى الرغم من ان الصفة الحربية للفترة الفرثية من الامور المسلم بها ، الا ان هناك ما يبرر الاعتقاد بان الاوضاع في اقليم دياالى كانت اقل اضطراباً نسبياً من ناحية الاعتداءات المكشوفة وقطع الطرق مما كانت عليه في اي وقت سابق . ولعل جزءاً كبيراً من الرفاهية التي تبعت ذلك تجد لها هنا تفسيراً كافياً .

ان السجلات الاثرية ذات العلاقة باقليم دياالى نفسه اما محطمة او غامضة . ويؤمل الحصول من التنقيبات في طيسفون على بعض النتائج الا انها عالجت فيما سبق الطبقات البنائية بصورة رئيسة من الفترة الساسانية . وعلى كل حال ، لا تتوفر حالياً سوى تقارير أولية لم لا يرد فيها وصف الفخار (١٦) . وان اقدم اشارة الى طيسفون ترجع الى زمن مولون ، الذي

(١٤) شتريك . م ، ١٩١٧ ص ١٥ ؛ ديبفوا . ن . س . ١٩٣٨ ص ١٤ ؛ هرزفيلد . ١٩٤٨ ص ٣٦ .

(١٥) ديبفوا . ن . س . ١٩٣٨ ص ٢٤ فما بعد .

(١٦) انظر قائمة المراجع في كرستنسن : ايران في العهود الساسانية (الطبعة الثانية منقحة) كوبنهاجن ١٩٤٤ ص ٣٨٣ فما بعد .

الجدول ١٨

المواقع السلوقية والفرثية في إقليم ديارى الاسفل :

١ - المواقع الاخمينية التي استمرت في الفترة السلوقية والفرثية * :

المراكز الحضرية الصغيرة :

٢٢٣ (تلول خطاب ، ٥٦ هكتار) ، ٧٧٦ (٥٠ هكتار) *

المدن الكبيرة :

٦٨٢ (تلول ابو جاون) ، ٧٣٤ (سماكة) *

المدن الصغيرة :

١١٦ ، ١٩٨ ، ٢١٥ ، ٥٨٨ ، ٦٧٢ ، ٦٩٨ *

* في مستوطنات كثيرة منخفضة ومنبسطة من العصر السلوقي - الفرثي والفترات التالية اثبت انه من الممكن تمييز اجزاء صغيرة نسبياً من الموقع ، وغالبا ما تكون اكوام صغيرة منفردة فقط ، التي كانت تقتصر عليها الانقاض الاخمينية . ان ذلك الى جانب للايان الكبير التي تظهر في مناطق بعض المستوطنات بين الفترة الاخمينية والسلوقية - الفرثية . انظر الملحق (للتفاصيل) .

وكما لوحظ اعلاه (صفحة ٣٩ ملاحظة) ، اعطيت المساحات للمواقع منفردة فقط في حالات عندما كانت السكنى خلال هذه الفترة في ذروتها او نهايتها ، وتسمح سمعتها لكي تقاس مباشرة من ملاحظة انقاض السطح . والمساحات الاجمالية لمجموعات من المواقع تشمل هذه المناطق ومناطق المواقع الساسانية مع خليط من المجموعات السطحية السلوقية - الفرثية .

ارقام المواقع التي تثبتها علامة استفهام صغيرة وان بقاياها السطحية المبعثرة تسمح فقط بتاينها تقريبا الى الفترة السلوقية الفرثية .

القرى :

١١ ، ٣٦ ، ٨٢ ، ٨٨ ، ١١٤ ، ١١٩ ، ١٢١ ، ١٤٥ ، ١٧١ ، ٢٣٩ ، ٤٣٥ ، ٤٥٧ ، ٥٦٦ ، ٦٠٤ ، ٦٩٣ ، ٧٩٥ ، ٨٣٢ .

٢ - المواضع السلوقية أو الفرثية المشيدة حديثاً :

المدن :

٧٤ (كرستل) (ارتميتا ؟) (، ٦٦٦
(سلمان ياك [طيسفون]) ، ٨١٤ (١٠٠ هكتار) ، ٨٢٦ (تلؤل الشعيلة) .
المراكز الحضرية الصغيرة :
٤٩٧ (ابو جلاج) ، ٦٢٧ (تل الطبل) ، ٧٩١ (تل الدير) .

المدن الكبيرة :

٥٣ (١٢ هكتار) ، ١٥٧ ، ٢١٨ (١٠ هكتار) ، ٢٤٦ (تل أملح) ، ٢٧٥ (تل
الديمي) ، ٢٨٧ (تل بوراخان الصغير) ، ٣٠٠ ، ٣٢٩ (تل أم الطرش) ،
٣٣٨ (تل جمعة) ، ٣٥٨ (تل سلامة) ، ٦٠٧ (تلؤل مدر رميل ١٨ هكتار) ،
٦٠٨ (ابو سوقه) ، ٦١٨ (١٠ هكتار) ، ٦٦٣ (تلؤل باوي) ، ٦٦٤ (تلؤل
باوي) ، ٧١١ (تل زهرة الشرقي) ، ٧٥٦ (١٠ هكتار) ، ٧٧٠ (١٥ هكتار) ،
٧٩٩ (جمدة شهرزاد) ، ٨٣٣ (تل المليج ، ١٨ هكتار) ، ٨٣٦ ، ٨٤٣ (١٠
هكتار) .

المدن الصغيرة :

٣٠ ، ٤٥ ، ٦١ ، ٦٩ ، ٨٩ ، ١٠٨ ، ١١٢ ، ١٢٥ ، ١٥٦ ، ٢٣٤ ،
٢٥٧ ، ٢٦٩ ، ٢٩٢ ، ٣٠٤ ، ٣٢٧ ، ٣٣٥ ، ٤٦٠ ، ٤٧٦ ، ٤٧٨ ،
٤٩٢ ، ٤٩٩ ، ٥١٠ ، ٥٦٠ ، ٥٦٧ ، ٥٧١ ، ٥٨٠ ، ٥٨٢ ، ٥٨٤ ،
٥٩٦ ، ٦٠٥ ، ٦١٠ ، ٦١٧ ، ٦٣١ ، ٦٦٢ ، ٦٦٧ ، ٦٧١ ، ٦٧٨ ،
٧٦٣ ، ٧٦٤ ، ٧٧٢ ، ٧٧٩ ، ٨١٧ ، ٨٥٠ .

المدن الكبيرة : ٥٣ ، ٢١٨ ، ٦٠٧ ، ٦١٨ ، ٧٥٦ ، ٧٧٠ ، ٨٣٣ ، ٨٤٣ .
المدن الصغيرة : ٣٠ ، ٤٥ ، ٦١ ، ٦٩ ، ٨٩ ، ١٠٨ ، ١٥٦ ، ٢١٥ ، ٢٣٤ ،
٢٥٧ ، ٣٠٤ ، ٣٢٧ ، ٤٦٠ ، ٤٧٦ ، ٥٦٠ ، ٥٨٠ ، ٥٨٢ ، ٥٨٤ ،
٥٨٨ ، ٥٩٦ ، ٦٠٧ ، ٦١٠ ، ٦١٧ ، ٦٣١ ، ٦٦٢ ، ٦٧١ ، ٦٧٨ ،
٦٩٨ ، ٧٧٢ ، ٧٧٩ ، ٨١٧ ، ٨٥٠ .

القرى : ٦ ، ١١ ، ٣٦ ، ٣٩ ، ٦٣ ، ٦٤ ، ٧٥ ، ٨٢ ، ٨٨ ، ٩٢ ، ٩٤ ،
١١٤ ، ١١٦ ، ١١٧ ، ١١٩ ، ١٢٠ ، ١٢١ ، ١٤٦ ، ١٦١ ، ١٧٠ ،
١٧١ ، ٢١٤ ، ٢٢٧ ، ٢٤٠ ، ٢٤٣ ، ٢٥١ ، ٢٦٢ ، ٢٨٦ ، ٢٩٤ ،
٣٢٣ ، ٣٤٢ ، ٣٤٩ ، ٤١٠ ، ٤١٥ ، ٤٢٦ ، ٤٣٥ ، ٤٤٠ ، ٤٥٦ ،
٤٥٧ ، ٤٥٩ ، ٤٦١ ، ٤٨٤ ، ٤٨٧ ، ٤٩٤ ، ٤٩٥ ، ٥٦٦ ، ٥٦٩ ،
٥٩٥ ، ٦٠٤ ، ٦١٢ ، ٦٢٣ ، ٦٧٢ ، ٦٧٩ ، ٦٨٠ ، ٦٨٤ ، ٦٩٣ ،
٧٩٥ ، ٨١١ ، ٨٢٤ ، ٨٢٩ ، ٨٣٢ .

مائة وأربع مواضع ، مساحة الاستيطان ٥٦٨ هكتار تقريباً .

الذي يقضي الشتاء فيما كان آئذ مجرد قرية تعرف بذلك الاسم (٢٢١)
ق.م) . ويبقى تطورها التالي كعاصمة غير واضح الى ان تجري فيها تنقيبات
اخرى . ويقال ان قوتها ازدادت بفضل الاسوار التي احيطت بها وبما
نزع اليها من سكان وجعلت « حلية تاج فارس » من قبل باكوروس
(توفي عام ٣٨ ق.م) (١٨) ، ولكن يفترض انها استخدمت مكاناً
لحامية عسكرية ، بل ولعلها محل اقامة ملكية شتوية قبل هذا التوسع ،
وهي تقع في موقع جيد بالنسبة للتجارة والمواصلات ،
كما انه يمكن القول بان نموها كان نتيجة لسياسة ارشاقية بعيدة وليس نتيجة

(١٧) شتريك . م ١٩١٧ ص ١٥ .

(١٨) اميانوس مار كلينوس ٢٣/٦/٢٣ .

لما وصلت اليه اتجاهات التحضر في اقليم ديالى وحده . وكما لاحظ سترابو،
« نتيجة للقوة الفرثية ... ان طيسفون هي مدينة اكثر من كونها قرية » (١٩).
ومن حسن الحظ قد تم ، تحقيقاً لاغراض الدراسة الحالية ، تنقيب
الطبقات الفرثية في مدينة سلوقية المجاورة بشكل مكثف ونشرت نتائج ذلك .
وقد تمت دراسة الفخار بشكل خاص بصورة كاملة (٢٠) وكانت حصيلة ذلك
ان حصلنا على الاسس الرئيسية لاختيار معايير التاريخ الفرثي المستخدمة في
المكتشفات الاثرية لاقليم ديالى . يضاف الى ذلك أن مديرية الآثار العراقية
قد قامت بتحريرات في ابو ذر (٢١)، وهو تل فرثي صغير في ضواحي مدينة بغداد
وفي تل نجمي جنوب شرقي تل الضباعي [٤١١] ، انظر الخارطة ، كما وجدت
طبقات فرثية في الخندق العميق الذي نقب في سماكة (٧٣٤) من قبل مشروع
حوض ديالى الاثاري .

ان اهم انطباع وواضحه يستشف من الجدول ١٨ هو التوسع الكبير
في الفترة السلوقية والفترة الفرثية . فبالمقارنة مع عصر ايسن - لارسا ، يبدو
ان اقصى ما وصلت اليه اتجاهات السكان والاستيطان في العصور القديمة
هو زيادة المنطقة المستوطنة بما يزيد على ثلاثة اضعاف (٢٢) . ويمكن ان نجد
ايضاحاً جزئياً لهذه الزيادة الضئيلة في عدد المواضع المنفردة ، حيث زاد عددها
من ١٣٠ في عصر ايسن - لارسا الى ١٩٩ في الفترة السلوقية والفترة الفرثية،

-
- (١٩) سترابو ١/١/١٦ .
(٢٠) ديبفوا . ن . س : فخار فرثي من سلوقيا على دجلة ؛ دراسات جامعة
ميشيغان . السلسلة الانسانية ٢٣ آن ابر ١٩٣٤ .
(٢١) طارق مظلوم : الحفريات في تل ابو ذر ؛ ١٩٥٩ سومر ٨٥/١٥ - ٩٤ .
(٢٢) لوحظ مثل هذا الاتجاه ومن نفس الوقت في مصر . وقد نقل كارل بوتزر
مصادر قديمة ووسيلة واولئل الازمنة الحديثة ليستنبط ان سكان مصر
في الازمنة الاغريقية الرومانية لم تجاوز عددهم ثمانية ملايين الا بعد سنة
١٨٨٢ . وهو يشير الى انه ربما وصلوا في بعض سنى هذه المدة الطويلة الى ربع
الثمانية ملايين التي كان عدد سكانهم قد وصلوها في زمن فلافيوس

الا ان هذه تعكس بدرجة أكبر عملية التحضر التي لم تشهدها الفترة السابقة. وما يوضحه جدول ١٨ ، هو ان ذلك لا يقتصر على المراكز الرئيسة للقوة السلوقية والارشاقية فقط وانما ينطبق ايضا على الاقليم كله . وفي الواقع ، ان طيسفون نفسها لم تبلغ سعة استثنائية كما تفترض هنا ، الا في الفترة الساسانية فقط (٢٣) ، أما سلوقية فتقع خارج حدود الاقليم الذي تشمله هذه الدراسة . ولكن ظهر صنف جديد تماما من المستوطنات الحضرية في أماكن أخرى من اقليم دياالى كما شهد حجم المدن الكبيرة وعددها توسعا كبيرا . وينعكس هذا التوسع في زيادة معدل حجم الاستيطان من ٣٥ هكتار في عصر ايسن - لارسا الى ٨٥٨ هكتار في الفترة السلوقية والفترة الفرثية ، وبانخفاض في نفوسها بنسبة مجموع المنطقة المستوطنة المؤلفة من القرى والمدن الصغيرة (التي تشغل أقل من عشر هكتارات) من ٦٢ الى ٣٠ بالمائة .

ومما تجدر ملاحظته هو ان هذه المقارنات تمت حتى الان مع الفترة السابقة ، التي تتميز بسعة اكبر ، واذا ما وضعت بدلا من ذلك المستوطنات السلوقية والفرثية مقابل المستوطنات الاخمينية التي سبقتها مباشرة ، اصبحت المقارنة اكثر وضوحا . وقد رافق الزيادة خلال هذه الفترة القصيرة لاكثر من خمسة عشر صنفاً من مساحة الاستيطان المسجلة المشيدة على الاقل (ولو انها أقل في الواقع نظرا لاتساع مراكز التحضر بصورة سريعة واستيعابها المجتمعات

يوسفوس « وتؤيد الأدلة الأثرية هذه الفرضية بتأييداً قوياً لان بقايا الاستيطان والمقابر في العهد الهلنستي التي بقيت في حافات الصحراء غير محدودة المقدار وهي اضعاف مجموع كافة البقايا القديمة والحديثة » (بوتزر . لك . و : ملاحظات عن جغرافية الاستيطان في وادي النيل ابان الازمنة الهلنستية: نشرة الجمعية الجغرافية من مصر ١٩٦٠ م ٧/٣٣ - ٨ . ولاريب في ان تطور السكان في الازمنة التالية للعهد الهلنستي تختلف بين القطرين غير ان المقارنة بين الازمنة الهلنسية والازمنة القديمة تظهر انها شديدة التشابه في هذا الامر .

(٢٣) كرستنسن : ١ . ١٩٤٤ ص ٣٨٣ .

الصغيرة التي اقيمت خلالها) تغير حاسم في نمط الاستيطان ، من استيطان ينحصر كله في قرى ومدن صغيرة الى نمط آخر ، اذ لم يعد يسكن في هذا النوع من المستوطنات سوى ٣٠ بالمائة فقط من سكان الاقليم .

الواقع ان هذه التغيرات كانت كبيرة الى درجة أثارت عدداً من المشاكل التأويلية . ففي المرتبة الاولى ، اذا حاولنا اتباع الطريقة السابقة (صفحة ٤١) في حساب عدد السكان اولا ومجموع المنطقة المزروعة ثانيا من البيانات المعطاة في الجدول ١٨ الى المساحة الكلية للاستيطان ، فان ذلك يعني ضرورة توفير مساحة قدرها ٤٥٠٠ كيلو متر مربع من الاراضي المروية لانتاج ما يسد حاجة سكان الاقليم السلوقيين والفرثيين . وهذه تمثل المساحة القصوى ، ان لم تزد عليها ، التي يمكن ان يكون فيها نهر ديالى وحده مصدرا كافيا لمياه الري . فاذا فرضنا ان نهر ديالى كان المصدر المهم الوحيد ، فان ذلك لا يترك مجالا للاتساع الكبير الذي حصل في الفترة الساسانية . اضافة الى ذلك ، فان ذلك لا ينسجم مع توزيع المواضع السلوقية والفرثية التي يمكن ملاحظتها في الشكل ٤ ، حيث يقع عدد من الضواحي الكبيرة ضمن اقليم ديالى . ولعل هذه لم تكن قد استوطنت بعد ، او ان مدة استيطانها كانت قصيرة جدا انتهت في نهاية الفترة الفرثية . ومن الواضح ان بيانات الاستيطان الواردة في الجدول ١٨ فقط لا تحتاج الى دراسة دقيقة قبل ان يقيم بشكل مضبوط مدى التغيرات التي حدثت في الفترة السلوقية والفرثية بل والقيود التي فرضت على السكان والمناطق المزروعة التي اعتمدت عليها .

ومن الدراسات التي يمكن القيام بها عن هذه المشكلة تلك التي تذهب الى ان تقدير مساحة المستوطنات المثبتة في الجدول ١٨ فيه زيادا . ففي المكان الاول ، ان المواضع السلوقية والفرثية احدث زمنا فهي لذلك اقل عمقا في (٢٤) ان منطقة التجمع في المناطق المشكوك فيها في الجدول ١٨ لا تبلغ الا حوالي ١٥ هكتار .

طبقة الطمي السمكة في المواضع التي تعود الى فترة أقدم • وثانيا هناك بعض المواضع التي يشك في نسبتها الى الفترة الفرثية أو التي ربما كانت ذات طبيعة غير استيطانية اساسا^(٢٤) • وان ذلك يقلص قليلا مجموع مساحة الاستيطان ، رغم ان تأثيرها لا يمكن اهماله • وثالثا ، لابد من التسليم بان مكتشفاتنا السطحية في العديد من المواضع الكبيرة تدل على انها بلغت أقصى اتساع لها في الفترة الساسانية ولكنها لم تزودنا الا باسس قليلة جدا لتقدير حدود الاستيطان في الفترة السابقة • ولما كانت طرز الفخار الفرثي اكثر تنوعا وتمييزا من طرز الفترة الساسانية في مجموعة سطحية معينة ، لذا فأن أية مدينة ساسانية كبيرة ربما كانت قبل ذلك قرية فرثية صغيرة نسبيا فقط • واذا ماحدث ذلك في عدد كبير من الامثلة ، فان ذلك سيؤدي الى اختزال كبير في مجموع المساحة المشيدة المثبتة في الجدول ١٨ •

وكيفما كان الحال فان البيانات في الجدول ١٨ عن المواضع التي انتهى الاستيطان فيها في الفترة الفرثية تضيق بشكل واضح سعة الاختلاف الاخير على الاقل • اما في حالة المواضع النهائية ، فليس هناك مشكلة في فرض مساحة الاستيطان بدقة خلال الفترتين السلوقية والفرثية • ومن الجدير بالملاحظة ان مجموع مساحة الاستيطان الفرثي في مرحلته النهائية فقط يزيد كثيرا على مجموع المساحة المقدرة للاستيطان في عصر ايسن - لارسا كله (٥٠٨ هكتار بالمقارنة مع ٤٦٢ هكتار) • يضاف الى ذلك ان نسبة المستوطنات الفرثية النهائية الى مجموع المستوطنات الفرثية هي ٣ الى ٨ تقريبا ، وهي نسبة مطابقة تقريبا لعصر ايسن - لارسا ، رغم ان الاخير قد تلاه انكماش عام وكبير يفوق مقدار التوسع • ويتضح من حالة تدهور بعض المواضع التي تم استيطانها في الفترة الفرثية ان عددا من المجتمعات المنفردة قد اتسعت في بعض الحالات ، على الاقل ، في الفترة السلوقية أو الفرثية الى درجة يمكن مقارنتها مع سعة معظم المدن الساسانية • وعلى الرغم من ان مقومات

المستوطنات الكبيرة ، لا الصغيرة ، ساعدتها على البقاء في الازمنة التالية، فان ٥٤ بالمائة من المواضع القرثية النهائية يمكن تصنيفها مدنا تزيد مساحتها على ١٠ هكتارات . وباختصار ، بينما يكون بعض التخفيض في مجموع الاستيطان البالغ ١٥٠٧ هكتار مقبولا لاحتساب عدد سكان الاقليم، استنادا الى المواضع غير المستوطنة او زيادة تقدير سعة المستوطنات القرثية في المواضع التي استمرت في الفترات التالية ، فان هذه العوامل تبرر تسلسلا متواضعا جدا .

ويمكن التخلص بسهولة اكثر من مصدر محتمل آخر للافراط في تقدير الفترة السلوقية - القرثية . فهناك عدد من المقاييس التاريخية الواضحة وغير المبهمة للمجاميع السطحية من الفترتين السلوقية والقرثية ، وثقتها الملتقطات الفخارية التي تم العثور عليها من تنقيبات شاملة نسبيا لمختلف الطبقات . كما ان الثقة في نسبة التاريخ الى الفترة السلوقية والقرثية على اساس المجاميع السطحية تزداد بأدلة مستقلة للمسكوكات (٢٥) .

لذا لا يوجد مبرر ظاهر للشك في ان المساحة المخصصة لمستوطنات المدن والقصبات أو القرى قد شهدت زيادة مضاعفة بعد الفترة الاخمينية ، وان اتساع البقايا السلوقية والقرثية الذي لم يسبق له مثيل مقارنة باتساعه خلال الفترات السابقة هي ملاحظة صحيحة وليست من صنع الاستطلاعات الاثرية

(٢٥) شخص السيد فؤاد سفر المسكوكات القرثية التالية ، وقد جمعت كلها من تلول كانت قبل التحقق من المسكوكات ، تعتبر منتهية من الزمن البارثي على اساس مجموعات الخزف السطحية .

رقم الموضع	هوية النقود
٨٩	بكورس الثاني (٧٨ - ١١٥ م)
٤٨٤	فولوكاس الثالث أو الرابع (١٤٨ - ٢٠٧ م)
٦٣١	فولوكاس الخامس (٢٠٧ - ٢٢٢ م)
٦٦٢	جوتارزس الثاني او فولوكاس الاول (٣٨ - ٧٨ م)
٦٧٢	ورود الثاني او فراتس الرابع (٥٧ - ٥٢ ق م)

نفسها • ولكن ماذا عن السكان الذين سكنوا هذه الكثرة من المستوطنات الجديدة - هل كانت في أعدادهم زيادة تتناسب مع مساحة البقايا المتزايدة ؟ ان هناك اسلوبيين من المناقشة يدلان على انها لم تكن كذلك •

يتضمن الاول الافكار الهلنسية الجديدة عن تخطيط المدن وما تركته من آثار على كثافة السكان في المدن الشرقية • ونظرا لغياب التنقيبات الشاملة في المواضع الهلنسية في وادي الرافدين ، فانه لا يمكن سوى الافتراض انه قد حدث انكماش ملحوظ مؤقت على الاقل في كثافة مجموعة متنوعة من الاعمال العامة والابنية المرتبطة بالمدن الاغريقية • يضاف الى ذلك ان شبكة الشوارع العريضة التي تشاهد في مخطط المدينة السلوقية تقلل ايضا، عندما تتكرر هذه الصفة بشكل واسع من كثافة السكان • وبالطبع ، فان التأثير النوعي لهذه العوامل يكون أقل اعتمادا على الاختلافات بين المخطط النموذجي للمدينة الاغريقية والبابلية من المدن التي اتبعت فيها انماط الثقافة الاغريقية خارج عدد قليل من المراكز الاغريقية الرئيسة مثل سلوقية • وكما لاحظ روستوفزف ان اجابة هذا السؤال تعتمد على تنقيبات اخرى • ولكنه يذكر تلميحات عن المدى الذي نجحت فيه الانماط الاغريقية في السيطرة (٢٦) ، الا ان الحكمة تقتضي ان نفترض حدوث انكماش عام في كثافة السكان جاءت نتيجة لذلك •

والسبب الثاني يدعونا الى عدم افتراض زيادة سكانية مساوية تماما لزيادة مساحة البقايا الناشئة عن استيطان لاحق ، مقابلة لزيادة اعداد مجتمعات سلوقية وفريثة كثيرة معاصرة • ونظرا الى المدة التي اتخذت وحدة لاغراض المكتشفات السطحية امتدت قرابة ٥٥٠ سنة ، وهي مدة طويلة جدا مقارنة مع مدة الوحدات الاخرى ، فانه من المعقول ان نفترض ان نسبة المواضع التي

(٢٦) روستوفزف . م . ١ : بابل السلوقية .

اغريقية . دراسات بيل الكلاسيكية ٣ ، ١ ص ٩٠ - ٩١ سنة ١٩٣٢ .

لم تسكن في وقت واحد كانت اوسع نسبيا مما هي عليه الحالة ، مثلا ، في عصر أور الثالثة وايسن - لارسا ، التي استمرت زهاء ٣٢٥ سنة . وبما ان العصر البابلي الحديث والعصر الاخميني كانا اقصر بكثير ، فان هذا العامل يميل الى رفع نسبة الاختلاف بينهما وبين الفترة السلوقية الفرثية .

ان احتمالات الاستيطان المتتابعة لا تعتمد على استمرار الفترة فقط بل وعلى طبيعتها كذلك . وان سياسة التحضر التي تتفق المصادر الكلاسيكية في الواقع على نسبتها الى الحكام السلوقيين والفرثيين تعنى ، فضلا عن ذلك ، ايجاد مدن قصبات جديدة واعادة اسكان المجتمعات الريفية الصغيرة في نطاق المراكز الحديثة . يضاف الى ذلك ، ان معدلات الضرائب والجباية خلال الفترة الساسانية قد قلت ، على الاقل نتيجة لزيادة المسافة عن المدن الملكية وسمحت بجعل تأسيس وتوسع أو تدهور مثل هذه المدن مظهرا لتبادل القوى بين الاسرة الحاكمة وملوك الاراضي (٢٧) . وما دام بالامكان توقع أوضاع وحوافز مشابهة تقريبا في الفترة الفرثية كذلك ، لذا لابد من وجود قوى مؤثرة تعمل على رفع معدل كل من تشكيل المدن والنزوح عنها .

ويجب ان يفهم ان هذه الاوصاف عن مدى نمو السكان خلال الفترة الهلنسية لا يقصد بها نكران ما حدث حقا على نطاق مؤثر جدا . فلا بد ان عدد سكان اقليم دىالى وصل ولاول مرة في التاريخ الى مايقرب من عدد سكانه حاليا (ماعدا بغداد) . فهل يمكننا ان نتصور هذا العدد الكبير من السكان قد استمر في معيشته اعتمادا على ري قوامه قنوات صغيرة تنساب مياهها بقوة الجاذبية وتتفرع من احد فروع نهر دىالى الطبيعية العديدة ؟ ان خرائط التوزيعات السابقة للمستوطنات في المنطقة ، تدل على ان مثل هذا النمط كان هو الغالب في العصور القديمة . ولكن يتضح من شكل ٤ ، ان كثيرا

(٢٧) ألتهام . ف ، وستيهل . ر : مدينة اسبوية ؛ الاقطاع بين الساسانيين ومجاورهم ١١/١ ويسبادن ١٩٥٤ .

من المواضع السلوقية الفرثية الكبيرة تميل ، بدلا من ذلك ، الى ان تتركز على طول جانب دجلة في الاقليم . وهذا يدل على ان دجلة كان يستعيد أهمية متزايدة اما كشریان تجاري بالجملة او كمصدر اضافي لمياه الري أو كلاهما . وبتشديد سلوقية وطيسفون انتقل اقليم نهر دىالى الاسفل من وضعه السابق كمملكة صغيرة مستقلة مهددة او مقاطعة حدودية تجاهد في سبيل صد القوى الغازية لاقليم من اهم الاقاليم واكثرها عمرا وفي امبراطورية عظيمة . ولما كانت التجارة مع الاقاليم البعيدة مزدهرة بشكل رئيس ، فانها دون شك حملت بعض المنتجات المعاشية الى مدن الاقليم من مناطق بعيدة جدا . ولا يمكن بالطبع ذكر الحد الذي لم يعتمد فيه بعض السكان على الغذاء المنتج محليا في ضوء معلومات المسح الاولى مالم تستكمل دراستها .

وبالاضافة الى ذلك ، فان حساب حدود المعيشة على أساس مياه دىالى لوحده قد يغفل ان يأخذ بالحسبان رفع الماء من دجلة باعتباره مصدرا ثانويا مهما . ولما كان الشادوف الذي يدار باليد هو الشائع في الازمنة الاولى ، لذا لم يكن بالامكان رفع كميات كافية من المياه من قاع دجلة العميق ، واصبح استعماله اكثر سهولة بعد استخدام البكرات وطريقة سحب الحيوانات في العصور الآشورية أو العصور المتأخرة (٢٨) . وبعد وجود شريط جديد من بساتين النخيل على طول نهر دجلة ، مصدرا معاشيا متما يساعده على ايضاح كثافة السكان في العهدين السلوقي والفرثي ، وبصورة خاصة في ضواحي طيسفون (٢٩) .

ان زيادة التحضر وزيادة كثافة السكان أدت الى نتيجة اضافية تمثلت في نشوء مناطق استيطان واسعة واصبحت لها الارحية على جيوب الاستيطان

(٢٨) لايسي . ج : تأملات عن اعمال الري الشرقية الحديثة والقديمة : مجلة الدراسات المسمارية ٧ / ٥ - ٢٦ سنة ١٩٥٣ .

(٢٩) بلىنى ٦ / ٢١ / ١٣١ .

الضيقة • فمثلا ، ان مدينة ارميتا (خانقين حاليا) كانت تشغل حوالي ١٥ كيلومتر مربع ، أي خمسة مرات اكثر من مساحة أي مدينة في العصور السابقة • وحتى اذا كانت كثافة ارميتا في أي وقت أقل من كثافة المدن السابقة • فهي من الواضح كانت واحدة من بين عدة مجتمعات حضرية برزت في الاقليم يقطن كل منها ٢٠٠٠٠ نسمة أو اكثر • واذا ما افترضنا انها كانت تحصل على معظم حاجاتها المعاشية من ظهيرتها مباشرة ، فان ما كانت تحتاجه من الاراضي المروية لسد حاجاتها المعاشية يتطلب مساحة يزيد طول قطرها قليلا على تسعة عشر كيلومترا ، أي مساحة اكبر بكثير من ضعف ما كانت تحتاجه خلال الفترات السابقة •

ان هذه المشكلة تتركز بصورة اكبر عندما يتجاوز ويتقارب عدد من المجتمعات الكبيرة على طول النهر ، كما كان الحال بصورة خاصة في الزاوية الجنوبية الشرقية من منطقة ديالى • وفي مثل هذه الظروف اصبح الري الفعال يعتمد اكثر فاكثرا على انشاء قنوات جانبية واسعة وطويلة نسبيا لنقل المياه من المجاري المائية الرئيسة الى أطراف المناطق الزراعية • وفي بعض الاقاليم ، كما هي الحال في ظهيرة طيسفون ، يبدو ان توزيع المواضع والسكان بصورة كثيفة كان يفترض سلفا ، ولاول مرة في تاريخ الاقليم ، تشكيل منطقة للزراعة والاستيطان مستمرة فعلا تضم شبكات جداول وقنوات عدة ولا تقتصر على وجود نهر واحد وفروعه الصغيرة •

يضاف الى ذلك ان زيادة انشاء القنوات الجانبية لابد ان كانت له تأثيرات كبيرة على انظمة الجداول الاصلية • وان زيادة سحب المياه قد أدى دون شك الى زيادة الرواسب الطينية في القنوات الرئيسة ، كما انه قلل من طاقة الفيضانات السنوية لتنظيف الاحواض والمحافظة على التوازن الطبيعي • لذا ، يستدل من التوسع السلوقي والفرثي بان العناية قد وجهت بصورة متزايدة الى الانهار الرئيسة نفسها وربما اخذت هذه العناية شكل

محاولات لكري وتسوية القنوات للمحافظة على جريان الماء فيها • وليس غريباً ان تتبع بعض الانهار الفرثية الكبيرة على السطح لا يزال ممكناً ، حيث انها تمتد بصورة مستقيمة نسبياً وذات أحواض ضيقة (ولو انها منخفضة ومتآكلة جداً بالمقارنة مع انهار الازمنة التالية) • ومن امثلة ذلك الحافة الطويلة التي تتجه نحو الجنوب الشرقي وتمر خلال الموضع المرقم ١٥٦ ، وحوض الري الذي يؤدي الى الجنوب الشرقي الى الموضع ٦٧٩ وعدد من أحواض الري في منطقة طيسفون •

ان هذه الاحواض هي اقدم احواض القنوات التي يمكن التعرف عليها اليوم في سهول ديارى دون اي لبس • اما الاحواض الاخرى ، بما فيها تلك الخاصة بانظمة الانهار الرئيسية في العصور القديمة السابقة ، فلا بد وانها استمرت تستخدم سنوياً فروع القنوات التالية ، ولذلك لا بد وانها تقع تحت رواسب الاحواض الرئيسية التي تظهر عبارة عن ألسنة طويلة في خرائط خطوط الكفاف (الكنتورية) • غير انه لا يمكن تتبع اي من القنوات والانهار التي كانت قد تركت بعد الفترة الفرثية من خطوط الكفاف وحدها • وان الاستدلال على المجاري التقريبية لجميع القنوات السابقة يتطلب بالدرجة الاولى ادلة من المواضع المعاصرة التي جاورت شواطئها • كما يتطلب بالدرجة الثانية تطابق هذه المجاري التقريبية مع احواض الري العريضة والمنحدرة قليلاً • وهي احواض نعرف انها استخدمت فيما بعد ، ولها اصولها القديمة جداً دون ريب •

وقبل اكمال هذا المسح الموجز للفترتين السلوقية والفرثية ، فان الضرورة تدعو مناقشة بعض الخصائص المعينة التي تميزت بها شبكات الانهار التي أعيد تخطيطها ثانية في الشكل ٤ • ومن بين هذه الخصائص هو موضع نهر دجلة • وهو موضع امكن تحديده بدقة لأول مرة ، في بعض النقاط على الاقل • فالحوض الجاف المتعرج الذي يظهر جنوب وغرب مجرى دجلة الحالي في

ضواحي مصب نهر العظيم كان قد ترك في القرن الثالث عشر فقط (انظر اعلاه صفحة ٩٦) • ولكن المواضع الكبيرة والكثيرة التي تستد على طول شواطئه تدل على ان هذا كان مجرى دجلة الرئيس منذ الفترة السلوقية على الاقل • وكان هناك قبل هذه الفترة ايضا عدد قليل من المواضع الكبيرة ، مما يدل على ان هذا هو الموضع كان موضع النهر خلال معظم او كل العهود التي سبقت استيطان الانسان في سهل وادي الرافدين الرسوبي • ونظراً لصعوبة تحديد اكثر من موضع سابق واحد من اية فترة معينة على طول هذا الجزء من النهر ، لذا لم تتم اية محاولة لاعادة رسم هذا الجزء من المجرى على الخرائط الخاصة بالفترات السابقة (٣٠) •

ونقطة مؤكدة اخرى على طول دجلة هي مروره بين سلوقية وطيسفون فلم يبق فوق هذه البقايا اية أدلة تضاريسية عن مجراه الاول تواجه الحوض الجاف السابق ذكره الواقع على مسافة تبلغ حوالي ٦٠ كيلو مترا الى الشمال الغربي ، ويفترض ان جميع اثار القنوات القديمة واثار الحراثة قد اختفت نتيجة للفيضانات الحديثة وتوسع بغداد نفسها • ولكن هناك تحت سلوقية وطيسفون ادلة تضاريسية وتاريخية تدل على ان عرض النهر ازداد عند اتصاله بنهر الملك ، قناة اليوسفية اليوم (٣١) • ثم يغيب المجرى عن الانظار ثانية لمسافة ٤٠ كيلو مترا او اكثر • وصريح القول ان الثنيات الموضحة التي تضع المواضع ٦٩٣ و ٦٩٨ و ٧٧٩ على شواطئه مباشرة تكون المادة لبناء نظرية مستندة على صعوبات ربط تلك المواضع مع القنوات التي تتفرع من نهر دىالى فقط •

(٣٠) ان مناقشة كاملة للمواضع التي على هذا المجرى القديم ، والادلة على التبدل في شكل التعرجات ، قد خططت لنشرة قادمة عن نتائج الفحص السطحي العراقي لأكد •

(٣١) رويثر . و : الحفريات الالمانية في طيسفون . مجلة العاديات ٣/٤٣٩ سنة ١٩٢٩ .

ولما كان النهر يجري في العصور الاسلامية عبر دير العاقول ، «صومعة ثنية [النهر] » (٣٢) . وان دراسة بقاياها الحالية الواسعة والتي يطلق عليها تل الدير (٧٩١) تدل على ان اطوار الاستيطان الفريثية والساسانية كانت اكثر اهمية حتى في الازمنة الاسلامية ولعله من الاسلام ان نفترض ان دجلة كان يجري الى الشمال الشرقي تماماً (٣٣) ، في الفترة الفريثية على الاقل . واخيراً فان تشخيص الاسكان الاسلامي الجنوبي مع سكاف البطليموسي يسمح بثبيت موضع نهر دجلة في موضع لا يبعد كثيراً عن الحدود الجنوبية الشرقية لاقليم ديالى . واذا كان بالامكان الاعتماد على خارطة بطليموس الانطباعية لوادي الرافدين في تلك الفترة (٣٤) ، فان اسكاف تقع في الواقع على الضفة اليمنى ، او في الجنوب الغربي ، لدجلة . ولذلك فهي خارج حوض ديالى باكملة وفقاً لتنظيمه فيما بعد . ومهما كان الامر ، فان هذا يتطلب اما اعادة بناء ثنية متعرجة على طول الجزء الوسطي لنهر دجلة اعرض بكثير من اية ثنية معروفة الآن بزيادة مقابلة غير موضحة في عرض حوض نهر دجلة نفسه (انظر اعلاه صفحة ٤٥) او افتراض أن سطح السهل الرسوبي قد تشوه بحركة قشرة الارض . ونظراً لعدم وجود أدلة تبرهن على اي من هذين الاحتمالين ، فقد اعيد بناء مجرى النهر في الشكل ٤ بصورة يمر بها الى الجنوب من اسكاف ويستمر باتجاه عام على طول الخط الذي اتخذته فيما بعد قناة النهروان . وبالطبع لا بد من التأكيد بان اعادة البناء باكملة جنوب طيسفون هو عمل تجريدي ، وان نمط التعرج المتغير الذي تبعه النهر قد حدث دون شك .

(٣٢) ليسترانج . ج وصف العراق وبغداد كتبه ابن سيرايبون في سنة ٩٠٠ م .
مجلة الجمعية الاسيوية الملكية ٤١ سنة ١٨٩٥ .

(٣٣) انظر اوبرماير . ج : بلاد بابل في زمن التلمود والجاعونيين ص ١٨٦ - ٨٧ فرانكفورت سنة ١٩٢٩ .

(٣٤) ساره . ف ، دهرزفيلد . ١ م ٢ قسم ٢٧٩ سنة ١٩٢٠ .

وسمة اخرى لنظام الانهار السلوقية - الفرثية التي تحتاج الى نقاش مستقل هو التبدل الظاهر الذي حدث في فرع ديبالى في اقصى الغرب خلال هذه الفترة . وقد بقي هذا الفرع الذي يتبع تقريباً خط قناة المرادية الحالي ، ويقع على بعد ٩ كم غربي حوض ديبالى الحالي ، مستمراً دون انقطاع منذ عصور ما قبل التاريخ . ويدل توزيع المواضع السلوقية والفرثية على طول حوضه وعلى ضفته اليمنى على انه ظل يستخدم في معظم الفترة الفرثية، ولكنه هجر فيما بعد ، ويظهر انه ظل مهجوراً لقرون عدة . وعلى الرغم من ان زراعة النخيل والفواكه الكثيفة تجعل الاستطلاع التضاريسي صعباً في المنطقة ، فان نهر ديبالى يبدو قد انفجر الى الجنوب مباشرة على طول مجراه الحالي تقريباً قرب تجمع المواضع (٤٨ - ٥٥) التي يخترقها جدول عميق المجرى . ولعل هذا المجرى الجديد قد تكون نتيجة حفر قناة تتجه نحو الجنوب الى بعقوبة التي يدل اسمها الارامي على انها كانت مدينة في الفترة الساسانية على الاقل وربما قبل ذلك . وقد يؤدي ترك مياه مثل هذه القناة اذا انسابت دون سيطرة ، الى تغيير المجرى نحو الحوض الجديد الذي شغله منذ ذلك الحين . وعلى كل حال ، لا بد وان المواضع التي ظلت تستخدم بعد ذلك على طول حوض المجرى القديم الواقع الى الغرب من ذلك اعتمدت على سلسلة من القنوات الجانبية التي شقت حديثاً والتي تتجه الى الجنوب الغربي من مجرى الرئيس . وقد حدث ذلك بصورة خاصة في الفترة الساسانية التي يمكن تتبع آثار احواضها على السطح حتى الآن .

ان حقيقة هذا التبدل مؤكدة غير ان توقيته لا يزال مثار نقاش ، اذ يرى البعض ان ذلك حدث في اواخر الفترة الفرثية وليس في بداية الفترة الساسانية وذلك بناء على وجود حوض ري منخفض لا زال يشاهد متجهاً من تل الطيان (٢٣٤) ماراً بمدار (٤٩٢) متخذاً اتجاهها جنوباً شرقياً . ولما كانت هذه المواضع وغيرها على طول هذا المجرى من المواضع التي ظل الاستيطان

فيها مستمرا في اواخر الفترة الفرثية على الاقل ، وانه الصعب تتبع بداية هذا الحوض غربي مجرى دىالى الحالي ، لذا فاننا لا يمكن أن نفترض بان قناة قد انشئت الا بعد ان غير نهر دىالى مجراه الى حوضه الجديد . ومما يؤسف له أن القناة تتقاطع مع كتف النهر وان الكبير الى جنوب مدار ، لذا لا يمكن تتبع مجراها التالي على السطح او التعرف عليه بوساطة الصور الجوية . وعلى اي حال فان موقع المواضع الفرثية وأكتاف القنوات المجاورة (التي قد لا تسبق الفترة الساسانية زمنياً) تدل على ان قناة المدار لم تكن قد اتسعت اصلا حتى وصلت الى اسكاف (٨٢٦) على نهر دجلة . وهذا هو ما تم تصويره في خارطة الفترتين السلوقية والفرثية ، وان كان ذلك امراً لا يمكن البت فيه . واذا صح ذلك ، فانه يدل على ان القسم الجنوبي من النهر وان الكبير قد سبقه أساساً انشاء قناة فرثية .

ومشكلة ثالثة واخيرة ذات تفسير محلي تعنى في احتمال وجود ما يمثل الان القسم الشمالي من جدول الخالص في الفترة السلوقية او الفرثية . ان المنطقة التي تستفيد من هذه القناة تشغل القسم الشمالي الاقصى من حوض دىالى الاسفل . ونظراً لعدم توفر وقت كاف خلال الاستكشافات الحقلية لدراسة اي موضع على طول مجراه فان عمره يبقى غير مؤكد وذلك استناداً الى حداثة عمره النسبي من وجهة نظر انشاء القنوات^(٣٥) (مورفولوجيا القنوات) ، وتصور معقول لتتابع نموه (انظر صفحة ٣٥٣) لذا يمكن القول بان تاريخ انشاءه يرجع الى فترة تالية فقط .

وباختصار ، شهدت الفترتان السلوقية والفرثية توسعاً كبيراً جداً في مساحة الاستيطان وفقاً لما اثبتته عملية المسح . وقد رافق ذلك قيام مدن

(٣٥) الحكومة العراقية : مجلس الاعمار . تطور دىالى الاسفل : التربة ، الزراعة ، الري ، التصريف . مشاريع دىالى ودجلة الاوسط تقرير رقم ٢ : سرماكدونالد وشركاه قسم ٢ ص ١٥ .

جديدة كثيرة . ان تقديراتنا لا يمكن مقارنتها بصورة مباشرة مع تقديرات العصور السابقة لها لاسباب عدة . ولكن يظهر بصورة لا تقبل الشك ان مجموع السكان قد ازداد كثيراً عن اي معدل سابق ، وان عددهم قد تضاعف عدة مرات على ما كان عليه في الفترة الاخمينية السابقة . ومن جهة اخرى لم يكن هذا التوسع متساوياً ، اذ انه ترك اجزاء من اقليم دىالى الاسفل لا تسود فيها سوى مجتمعات قليلة العدد ، او بدون اية مجتمعات دائمة ، في حين كانت الاخرى كثيفة الاستيطان . ويظهر انه قد حدث توسع كبير في مساحة المنطقة المزروعة التي تحيط بمراكز المدن الكبيرة او في المناطق التي كانت تكثُر فيها مستوطنات صغيرة متقاربة ، ويعزى ذلك الى انشاء قنوات جانبية . ونتيجة لذلك فقد تغير دون شك نظام فروع دىالى الرئيسة واستعاد النهر تدريجياً سمة « اصطناعية » متزايدة لتلك الشبكة بكاملها . وربما تم الحصول في هذه الفترة على مصدر مهم من مصادر المياه التي تم الحصول عليها من دجلة بواسطة وسائل رفع الماء مما سمح بتطور زراعة بستنة على طول شواطئه ؛ وربما جلبت التجارة او الضرائب مواد غذائية اضافية الى المنطقة لاعاشة الطبقة العليا على الاقل من سكان المراكز الحضرية .

لذا حدثت ثلاثة تطورات رئيسة مفهومة تضمنتها نتائج المسح : تحضر واسع ، ونمو سكاني ، وانتقال تدريجي في نظام الري باتجاه مشاريع أوسع وعلى نطاق واسع وادامة اصطناعية تعتمد على بعضها اقليمياً . ومن الواضح ان ان هذه التطورات ليست كلها من نتاج تطور منعزل لاقليم دىالى وحده . وانما هي نتيجة جزئية ، على الاقل ، لتكامل أوسع ولجتماع اوسع في قدمه الكلاسيكي . وان البواعث الرئيسة للانماط الجديدة العظيمة للعيش والاستيطان لا تقع في الماضي الاكدي والبابلي البعيد ولكن في تفاعل التأثيرات الهلنسية مع قوة وموارد الدول التي تلتها .

(٢٢٦ - ٦٣٧ م)

حدود التوسع الزراعي

ان الطور الرابع الرئيس من تاريخ الاستيطان والبيئة لحوض ديالى الاسفل يمثل ذروة ما بلغه الاقليم . فان عدد المواضع المستوطنة وسعة الاستيطان والزراعة وتشتت البناء الحضري ، وقبل كل شيء مشاريع الري التي قامت بها الدولة واعتمدت عليها الخصائص الاخرى بصورة عامة ، كلها بلغت حدودها القصوى وزادت كثيراً على كل ما سبقها او تلاها . وقد برز

مراجع عامة :

- التهائم . ف ، و ستيهل . ر : مدينة أسيوية : الاقطاع بين الساسانيين ومجاوريهم . ويسبادن ١٩٥٤ .
كرستنس . ١ : ايران في العهد الساساني ، الطبعة الثانية (منقحة وموسعة) . كوبنهاجن ١٩٤٤ .
غرشمان . ر : ايران من اقدم الازمنة الى الفتح الاسلامي . مجموعة بيلكان ٢٣٩ ، هارموند سورث سنة ١٩٥٤ .
نولدكه . ث : تاريخ الفرس والعرب في زمن الساسانيين في رواية تاريخ الطبري . ليدن ١٨٧٩ .
اوبرماير . ج : بلاد بابل في الزمن القديم التلمودي والجاعوني . فرانكفورت ١٩٢٩ .
بيجوليفسكايا . ن : مدن الدولة الايرانية في زمن الفرثيين والساسانيين . المدرسة العملية للدراسات العليا . القسم السادس ، وثائق وابحاث ٦ باريس ؛ لاهاي ١٩٦٣ .

خلال هذه العملية بصورة تدريجية نهجاً جديداً شاملاً استغلت فيها موارد الارض والماء في الاقليم كله ، وهو نهج شجع على الاستقرار وزاد من الرفاهية ، ولكنه ايضاً ترك المزارع الريفي يزداد اعتماداً على تدخل نظام هو نفسه لم يكن مستقراً . وكانت المنافع الاقتصادية التي منحها الحكم السابق للاقليم قد فسدت لعدة اسباب منها نظام الضرائب الجائرة وانتقال السلطة الى ايدي ملاك الاراضي والكوارث العسكرية . وقد حدث ذلك قبل نهاية الحكم الساساني .

ان العديد من الخصائص التفصيلية المتعلقة بالحكم الساساني تقع خارج نطاق هذه الدراسة ، ولكن هناك بعض الخصائص العامة التي تتصل بشكل مباشر في منطقة دياالى تستحق الذكر بشكل موجز . وعلى العموم كانت هذه الفترة اقوى واكثر مركزية من الفترة القرثية السابقة . فقد اتصفت بزيادة اعتماد النبلاء على القانون المركزي ونمو مطرد لبيروقراطية الدولة المنظمة . وكيفما كان ، فان زيادة رسوخ السيطرة الملكية لم تكن ظاهرة اعلنت عن نفسها بشكل متناسق مباشر ، بل انها بالحقيقة برزت تدريجياً (١) ونتيجة لتقلبات واضحة حدثت خلال عهد السلالة .

ومما تجدر ملاحظته بشكل خاص لاغراض هذه الدراسة هو تبجح الملوك الساسانيين المتكرر بانهم انشأوا مدناً في أنحاء عديدة من مملكتهم ، وهو استمرار للممارسات السلوقية والقرثية التي ذكرناها في الفصل السابق . ومن الممكن ان ينظر الى استمرار هذه السياسة والمحافظة عليها من ناحية تأثيرها على التجارة والنمو الاقليمي . اذ غالباً ما اصبحت أداة لنشيت القوة الملكية في المناطق التي تملكها ثانياً على حساب النبلاء (٢) . ولعل ترحيل

(١) فراى . ر . ن : ملاحظات عن الكنيسة والدولة في المجهود الساسانية الاولى . منشورة في « دراسات شرقية على شرف جورجيو ديلافيديا » . مطبوعات المعهد الشرقي ٥٢ روما ٣١٩/١١ ، ٣٢٤ سنة ١٩٥٦ .
(٢) التهايم . ف ، وستيهل ، ص ١٢ فما بعد سنة ١٩٥٤ .

السكان قسرا وبشكل مصطنع كانت حصيلته كبيرة في حدوث تمزق اجتماعي واقتصادي . كما عزز ذلك القوى التجارية والمهنية والمالية نتيجة لنشوء مراكز حضرية جديدة . اضافة الى ذلك ، فقد اتبعت سياسة استمرت تناصب روما العداء . وعليه فان تحول واعادة توطين نظام ري الاحواز^(٣) ، الذي تم انجازه بتشغيل الناس سخرة واعادة توطين ٧٠٠٠٠ أسير ممن أخذهم شابور الاول بعد ان دحر الامبراطور الروماني فالريان قرب الرها ، لابد ان يقارن على الحدود الغربية التي طالب بها خليفته المباشرين^(٤) . وضمن اقليم دياالى نفسه وما فعله كسرى الثاني من نقل الصناع من أهل الرها والاسكندرية الى دستجرد والدسكرة قد وازن عودتهم الى مدنهم القديمة بعد ان أتاحت لهم الفرصة حملة هرقل^(٥) .

وفي اقليم دياالى يمكن ملاحظة مثالين لتأسيس المدن قام بها الملوك كان لهما تأثيرات عميقة ، كما سنبين ذلك فيما بعد ، على توزيع السكان وعلى نظام الري ، يختص الاول بيزرج سابور ، التي عرفت فيما بعد باسم عكبرا^(٦) ، التي انشأها شابور الاول (٢٤١ - ٢٧٣ م) . واسكن فيها الكثير من أسرى حملاته على بلاد الشام^(٧) ، غير انه فيما يظهر لم تسكن فيها

(٣) آدمز . ر . م : الزراعة والحياة الحضرية في جنوب شرقي ايران القديمة . مجلة « علوم » ١٣٦ : ١٠٩ - ٢٢ سنة ١٩٦٢ .

(٤) تولدكه . ث ، ١٨٧٩ ص ٣٢ فما بعد . كرستنسن . ١٩٤٤ . ص ٢٢ . فما بعد .

(٥) بينز . ن . هـ : خلفاء جستنيان ، في « تاريخ كمبرج الوسيط » (طبعه هـ . م جواتكين ، و ج ب وتنى ٢٩٨/٢٢ سنة ١٩٢٦ .

(٦) عن موقعها انظر شكل ٦ ؛ والخرائب الان غربي دجلة ، ولكنها كانت على ضفة النهر الشرقية حتى القرن الثالث عشر .

(٧) هرزفيلد . ١ : تاريخ مدينة سامرا . مدفونات سامرا ، ٦ ص ٦٤ هامبرغ ١٩٤٨ . بيجولفسكايا . ن . ١٩٦ ص ١٢٧ .

أية فرقة كبيرة من الجيش الروماني التي تم أسرها مع فاليريان (٨) * والمثال الثاني اسكان أهل انطاكية السورية الذين قُهاهم كسرى انوشروان الاول الى مدينة جديدة تسمى وهاز انديوسابور وهي مدينة بنيت لاستيطان الاسرى من انطاكية ووضعت تحت حماية ذلك الملك ورعايته المباشرة (٩) * ومهما كان الاختلاف حول المصادر التي جلب منها السكان ، فان من المهم هنا وفي

(٨) نولدكه . ث . ١٨٧٩ ص ٥٧ .

(٩) المصدر اعلاه ص ١٦٥ . ان موقع هذه المدينة غير واضح : فقد وضعها بروكوبيوس (١٤/٢) على بعد مرحلة من طيسفون . أما نولدكه (١٨٧٩ ص ١٦ تعليق ٤) فقد افترض انها نفس الخرائب التي لا تزال تسمى الرومية ، والتي لاحظها جسنى سنة ١٨٣٦ : حملة فحص نهري الفرات ودجلة اجريت بأمر من الحكومة البريطانية في السنوات ١٨٣٥ ، ١٨٣٦ ، ١٨٣٧ . مجلدان . لندن ١٨٥٠) ، ولعلها تقع على بعد خمسة كيلو مترات شمال شرقي بلدة الصويرة الحديثة ؛ وهذه لا تظهر على الخرائط الحديثة جداً ، كما أن المؤلف لم يزرها خلال استطلاعها ، غير أن هذا الموقع يشير مشاكل عويصة من حيث انه لا يمكن ان يربط مع بقايا شبكة قنوات الري في حوض ديبالى الاسفل الذي يعود اليه الموقع بصورة واضحة . يضاف الى ذلك ان اليعقوبي وصف مدينة الرومية العباسية بقوله انها تبعد حوالي ميلين او ثلاثة عن اسفانير التي تقع في نفس مكان سلمان باك الحالية ؛ وعلى هذا فان ليسترانج في كتابه «بلدان الخلافة الشرقية ص ٣٣-٣٤ . كمبرج ١٩٠٥ » كان مصيباً عندما اعتبر انطاكية المدائن « ضاحية » لطيستفون ، ولم يأخذ بقول نولدكه الذي وضعها على بعد ٢٥ - ٣٠ كيلو متر جنوباً . ويرى كل من و . رويشر (في الفصل الذي كتبه عن تاريخ العمارة الساسانية ، والذي نشره في كتاب «عرض للفن الفارسي» نشره بوب سنة ١٩٣٨ في نيويورك ٢٥٧٤/١ ، وكذلك م . باخمان (كرستنس ١٩٤٤ ص ٣٨٦) ان الرومية ربما اشغلت الرقعة التي تسمى اليوم بستان كسرى والتي تقع على مسافة قصيرة جنوب شرقي طيسفون ، ولم يبق منها سوى زاوية قائمة مما يبدو انه سور المدينة، بعد ان قاومت اثار اكتساح دجلة . وهناك احتمال آخر هو المجموعة الظاهرة للخرائب الواسعة التي يمكن ملاحظتها في التصاوير الجوية ، في الانحناء التالي لدجلة اسفل من طيسفون على بعد اربعة كيلو مترات جنوب - جنوبي شرقي الموقع ٦٦٩ على خريطة المرجع للمنطقة ، غير ان هذا المكان لم تتم زيارته ابان المسح .

الأمثلة الأخرى أن عددا من المدن أنشأها ملوك الدولة الساسانية نتيجة لزيادة ثروتهم التي حصلوا عليها من حملاتهم العسكرية الناجحة .

ومظهر ثان للفترة الساسانية يظهر في تجدد العداء الإمبراطوري مع روما من حين لآخر، والذي كان له دون شك تأثيرات شاملة غير مباشرة على حوض دياالى الأسفل . وكانت طيسفون قد هوجمت ثلاث مرات في غضون القرن الثاني الميلادي عندما ضعف الفريثيون، ثم احتلها الإمبراطور أورليانس عام ٢٨٣ ثم أن القوات الرومانية انتشرت بكثافة على شاطئ دجلة الأيسر في منطقة دياالى الأصلية أثناء تراجع جوليان بصورة مفاجئة عام ٣٦٣ بعد أن حال حرق أسطوله دون عودة جيشه بالطريق التي تقدم بها . فضلا عن الغارة المدمرة التي شنّها هرقل على الجزء الشمالي من المنطقة عام ٦٢٧ - ٦٢٨ م .

وكان سير التطورات في منطقة دياالى يتأثر بالعلاقات العسكرية بين الجيوش الساسانية والبيزنطية على الحدود الغربية والشمالية الغربية بشكل غير مباشر . إذ تتضح مثلا من تفاصيل تقدم جوليان ضد طيسفون تأثيرات العداء الساساني - الروماني المدمر والطويل الأمد التي تركت آثاراً واضحة على طول أواسط نهر الفرات ونهر الملك . وهي مناطق تقع في عمق الحدود الاعتيادية . وقد تضمنت الاجراءات الدفاعية الفارسية تدمير السدود على نطاق واسع واغراق الاراضي ^(١٠) وفي الوقت نفسه سد الطرق المائية الرئيسية لمنع الرومان من استخدامها في المواصلات ^(١١) . ولم يقتحم جيش جوليان بدوره المدن الرئيسية والنقاط المهمة على طول خط تقدمه فحسب بل واحرق أيضاً المدن الصغيرة والقرى المهجورة التي هرب سكانها . كما أرسل فرقة صغيرة لقتل الماشية وتدمير المزارع ^(١٢) . وكانت الحملات الرومانية

(١٠) اميانوس مار كلينوس ١٠/٣/٢٤ .

(١١) كذلك ١/٦/٢٤ .

(١٢) كذلك ١/٤/٢٤ ؛ ٢/٧/٢٤ فما بعد .

حاسمة بشكل خاص على المدن ، فقد محيت من الاساس مدينة سلوقية التي ربما كان عدد سكانها قد وصل الى ٨٠٠٠٠٠ نسمة قبل ذلك الوقت (انظر صفحة ٢٠٤ ، ملاحظة ٧) ، أي في أيام أفيدوس كاسيوس عام ١٦٥ م وقد وجدها سبتيوس سيفروس مهجورة بعد ثلاثين سنة (١٣) ، ثم أعاد تنظيمها أردشير أول الملوك الساسانيين وسماها ويه - اردشير (١٤) ، وسلبت المستوطنة الصغيرة ضمن البقايا القديمة ثانية من قبل كارس عام ٢٨٣م وظلت مهجورة حتى زيارة جوليان بعد ثمانين سنة (١٥) .

وبالاجمال ، فقد كان هناك تدمير متكرر وواسع لم يقتصر على المدن والمراكز الحضرية بل شمل وسائل الزراعة الأساسية التي يعتمد عليها ازدهار الاقليم . لذلك فمن الواضح ان العناية قد وجهت بالدرجة الاولى الى تطوير طيسفون باعتبارها عاصمة ، ومنطقة ديبالى باعتبارها اقليما زراعيا اكثر من بقية الاقاليم والمدن المعرضة للتهديدات العسكرية على الجانب الايمن من نهر دجلة وجعلها حركة طبيعية لسكان يبحثون عن الحماية وسياسة ساسانية مقصودة .

ويؤيد هذا القول ، جزئياً على الاقل ، المعلومات التي ابرزتها المكتشفات والتي تظهر ان الاستيطان في هذه الازمنة توسع في منطقة ديبالى بينما تظهر نتائج المسح غربي نهر دجلة في منطقة أكد القديمة ان كثافة الاستيطان فيها بلغت حدها الاعلى في الفترة الفرثية ثم أعقبها انكماش كبير (١٦) .

(١٣) شتريك . م : سلوقية و طيسفون : الشرق القديم ص ٢٤ ليجز ١٩١٧ .

(١٤) تولدكه . ث . ١٨٧٩ ص ١٥ - ١٦ .

(١٥) اميانوس ماركلينوس ٣/٥/٢٤ .

(١٦) ستبحث الملتقطات في نشرة قادمة لنتائج المسح السطحي للعراق ، الذي قام به المعهد الشرقي . ومن الطريف ان نلاحظ ان عملية مشابهة تماماً حدثت في خوارزم في نفس الوقت ، على الضفة اليسرى من اموداريا حيث نشبت حروب طويلة مع الساسانيين ، وشهدت تدهوراً في النمو الحضاري ، وادت في الاخير الى ان تخليها مستوطنات عديدة : وتترك

وهناك سمة أخرى من سمات الحكم الساساني تتصل ببحثنا عن التطورات في اقليم ديالى. فقد نمت في أواسط ذلك العهد طبقة ملاكي الأراضي وازدادت قوتهم وحریتهم في الحركة على حساب الملك وحاشيته. غير أن هذا الوضع وهذا الاتجاه توقفا على أثر الحروب الدامية التي تلت ظهور الحركة المزدكية والتبدلات في نظام الضرائب التي بدأها قباد (٤٨٨ - ٥٣١م) ثم اتمها وطبقها كسرى انوشروان الاول (٥٣٠ - ٥٧٩م) وكان لها أثر كبير في ازالة المركز المرموق الذي كانت تتمتع به طبقة النبلاء. وتلا ذلك ازدياد كبير في الواردات المتاحة للحاكم الساساني مما يسر ادامة الجيش الملكي دون الاعتماد التقليدي على مساهمة طبقة النبلاء. كما انه يسر القيام بالمشايخ المدنية على نطاق أوسع بكثير مما كان معروفا. فبنيت في عهد كسرى الاول قلاع لتوطيد الامن على الطرق، واصلحت الجسور وأعيد بناء القرى المدمرة وتم تحسين وتوسيع القنوات وأعمال الري (١٧).

كانت منطقة السواد بمفردها، أي منطقة بلاد بابل القديمة تقريباً، تقدم ضرائب سنوية تزيد على ٢١٤,٠٠٠,٠٠٠ درهم في زمن قباد في ظل جدول زمني جديد أكثر صرامة وهو مبلغ ربما يساوي تقريباً ٧٣,٠٠٠,٠٠٠ دولار بسعر الدولار الأمريكي الحالي ومن المحتمل انها حدثت تغييرات أخرى فيما بعد، ويروى أن ضرائب السواد قد ارتفعت في السنة الثامنة عشرة من عهد كسرى فيروز الثاني (٥٩٠ - ٦٢٨م) إلى حوالي ٢٤٠,٠٠٠,٠٠٠ درهماً. وقد بلغت هذه الضرائب قبل نهاية حكم الملك إلى أكثر من ٣٤٠,٠٠٠,٠٠٠ درهماً. أي بزيادة تقرب من ٦٠ بالمائة في مدة تقل عن

مناطق أروائية واسعة؛ وفي نفس الوقت استمر الهياطلة الافريفيديون يزدهرون في الضفاف اليمنى من النهر (غرشمان ١٩٥٣ ص ٨، س. ب. تولستوف (خوارزم القديمة. ص ٢٣. منشورة في: دراسات اسبوية ١٦: ٢٠٩ - ٣٧؛ ٢٩٢ - ٣١٩).

(١٧) الطبري. التاريخ ٨٩٧/١ - ٩٨ اقتبسه التهايم وستيهل ١٩٥٤ ص ١٣٣ - ٣٤؛ غرشمان ١٩ ص ٣٦٥ - ٦٦.

• قرن من الزمن (١٨)

لا نعرف مقدار الجباية قبل قباز ، غير انه من المؤكد انها كانت أقل من ذلك ، وكان هذا مصدر القدرة المالية للحكام المتأخرين ، مما مكنهم من زيادة الترف في حياة بلاطهم في طيسفون ودستجرد ، وكان جل اعتمادهم على الخراج وما تنتجه الارض . وقد عبر عن ذلك المسعودي في قول نسبه الى انوشروان «الملك بالجند ، والجند بالمال ، والمال بالخراج ، والخراج بالعمارة ، والعمارة بالعدل ، والعدل باصلاح العمال ، واصلاح العمال باستقامة الوزراء ، ورأس الكل تفقد الملك أمور نفسه ، واقتداره على تأديتها حتى يسلكها ولا تملكه (١٩)» •

(١٨) التهايم وستيهل ١٩٥٤ ص ٤١ ، وبصراحة ان تحويل ذلك الى العملة الحالية هو أمر غير دقيق ويهدف اسباغ طابع الفخامة على مقدار جباية الضرائب اكثر مما يظهر نسبتها من القوة الشرائية . ويفضل نولده (١٨٧٩ ص ٣٥٥) اعتبار ٦٠٠ مليون درهم مساويا لـ ٢٩٤ مليون مارك او ما يزيد قليلا على ٣٦٠ مليون فرنك) من ذلك الزمن . وهذه ايضا قد تعادل ٦٩٩٧٢٠٠ دولار في سنة ١٨٧٩ ، غير ان التضخم في الاسعار منذ ذلك الوقت رفع هذا الرقم حوالي ٢٩٥ مرة (ج. ف وارن ، او ف أيرسون : الذهب والاسعار . الجدول ١ نيويورك ١٩٣٥ . اما عن السنوات التالية لسنة ١٩١٣ فانظر عنها جدول الاسعار واحصاءات مكتب العمل) ؛ ولعلها تزيد على ٢٠٤ مليون دولار في أقصى حد سنوي للضرائب التي كان خسرو الثاني يجبيها من كل مملكته . أما قباز فان الجبايات من السواد فقط بلغت في زمنه ٢١٤ مليون × ٢٠٤ مليون × ٦٠٠ مليون أي حوالي ٧٣ مليون دولار .

وعند المقارنة ينبغي ان نلاحظ ان الدخل من الضرائب في المدة بين ١٩٥١ - ٥٧ من كل العراق ومن كافة المصادر ، عدا موارد النفط كان معدلها ٣٧ مليونا و ١٣٩ ألف دينار (تقرير منظمة الغذاء الدولية تقرير عن العراق . روما ١٩٥٩ الجدول ٢/٢٠) ؛ وهذا يبلغ ٤٢٪ مما كان يجبي من السواد فقط .

(١٩) اقتبسه التهايم وستيهل ١٩٥٤ ص ٤٦ . (مروج الذهب ١ / ٢٩٥ طبعة

لدينا عن الفترة الساسانية سجلات اثارية وتاريخية ووثائقية هي اكمل نسبيا من الفترة الفرثية . غير ان الكشوفات حتى الآن لم تكن شاملة بما فيه الكفاية للكشف عن كثير من التفاصيل الخاصة بتخطيط المدن ، واقتصرت على مقاييس ووصف بعض الابنية العامة الضخمة في طيسفون (٢٠) . وقد كشفت التنقيبات التي قام بها مشروع آثار حوض ديالى طبقات ساسانية في سماكة (٧٣٤) وعن بقايا سد ساساني في القنطرة (٧١٨) (شكل ١٨-١٩) ، بينما هناك تقارير كاملة عن مواقع مثل قصر شيرين وكيش تتناول العمارة الساسانية في أقاليم مجاورة لمنطقة ديالى (٢١) . وعلى أي حال فان معلوماتنا في الوقت الحاضر عن الفترة الساسانية ناقصة كثيراً ولاسيما فيما يتعلق بالفخار المنزلي الاعتيادي . والمشكلة في جانب منها تتعلق بكيفية اعداد تقارير تقنياً وفنياً . وبناء على الاهمية التي احيطت بها الاعمال المعدنية في الوقت المعاصر فقد لوحظ ان معظم المواد التي تم تنقيبها تتميز برداءتها فنياً وتقنياً بحيث لا يمكن الاسترشاد بها والاستفادة منها في تحديد التواريخ بصورة دقيقة (٢٢) . ولكن يبدو ايضاً انه لا يمكن ان ننكر بأن المختصين بالابنية العامة في مواقع مثل طيسفون أهملوا الافادة من الآثار المنزلية في فهم الحضارة والتسلسل الزمني . ونتيجة لذلك فان معايير التاريخ المستخدمة في المكتشفات السطحية تعتمد الى درجة كبيرة غير اعتيادية على انماط استنبطت محلياً وعلى أواني غير منشورة

(٢٠) سارة وهرزفيلد : رحلة اثارية في أراضي الفرات ودجلة ؛ برلين ١٩٢٠ ، ٥٨/٢ فما بعد . رويثر : الحفريات الالمانية في طيسفون (العاديات ٤٣٤/٣ - ٥١) ؛ رويثر ١٩٣٨ ، كوهنل : مكتشفات بعثة طيسفون : المتحف الاسلامي للفنون . برلين ١٩٣٣ .

(٢١) انظر رويثر ١٩٣٨ ؛ واتيلين : الابنية الساسانية قرب كيش ، منشورة في كتاب «مسح الفن الفارسي» (طبعة بوب ؛ نيويورك ١٩٣٨ ، ١/٥٨٤-٩٢) .

(٢٢) ايتنكهاوسن (الفخار الفرثي والساساني) . منشور في كتاب مسح الفن الفارسي (طبعة بوب ١/٦٦٤ - ٦٥ ، كوهنل ١٩٣٣ ص ٢٨) .

أو على شظايا فخارية موجودة في المتحف العراقي ، ومن الممكن ان الدورة الجزئية لطريقة البحث التي فرضها هذا النقص قد أدت في بعض الحالات الى الخلط بين البقايا الساسانية المبكرة والبقايا الفرثية المتأخرة ، والاهم من ذلك ، الخلط بين البقايا الساسانية المتأخرة والبقايا الاسلامية المبكرة . ويبدو ان اشكال الفخار الساساني والمعالجة السطحية المستخدمة في الاستكشافات متفقة عموماً فيها . ما يكفي للدلالة على ان الدراسات المتتابعة المقبلة ستؤثر على التفسيرات التفصيلية لمعلومات المسح ولكنها سوف لن يكون لها تأثير على النتائج الرئيسة التي استنبطت فيها .

يلخص الجدول ١٩ ملتقطات مسح الفترة الساسانية ، ويوضح كثيراً مدى اتساع نمو الاستيطان وتجاوزه المستويات التي وصل اليها في الفترة الفرثية حيث اصبحت هذه المواضع ضحف ما كانت عليه سابقاً وحوالي النسبة نفسها من الزيادة بالنسبة لمجموع مساحة الاستيطان المشيد . كل ذلك لتأكيد ايدولوجية الدولة الساسانية على شرعية نسب السلالة الى الملوك الاخمينية (٢٣) . ومما تجدر الاشارة اليه هو ان منطقة ديالى قد شهدت في زمنهم تبديلاً واسعاً في التقاليد الامبراطورية القديمة . وان آثار الاستيطان الباقية ، على الاقل ، هي أكثر كثافة وانتشاراً من الفترة الاخمينية بخمس وثلاثين مرة . ففي زمنهم ضمت مدينة طيسفون مساحة كبيرة داخل أسوارها تزيد على مجموع مساحة ١٣٠ موضعاً معروفاً في جميع الحوض خلال عصر ايسن - لارسا ، وهو عصر يمثل أوج العصور القديمة .

(٢٣) غرشمان ١٩٥٤ ص ٢٨٩ .

جدول ١٩

مواضع الفترة الساسانية في اقليم ديارى الاسفل

١ — المواضع القرنية التي استمرت في الفترة الساسانية أو اعيد استيطانها خلالها :

المدن : (الحواضر)

- ٧٤ (كرستل) [ارتمينا ؟] ، (١٥٠ هكتار) ،
- ٣٣٨ (تل جمعة ، ١٠٠ هكتار) ، ٦٦٦ (سلمان ياك [طيسفون ، بما فيها اسفانبر] ٥٤٠ هكتار) ، ٧٣٤ (سماكة) ، ٧٩١ [تل الدير ، ١٠٠ هكتار] ٨٢٦ (تل الشعيلة ، ١٠٠ هكتار) .
- ستة مواضع مساحة الاستيطان فيها ١٣٩٠ هكتار تقريبا .
- المراكز الحضرية الصغيرة :

- ٤٩٧ (ابو جلاج ، ٥٥ هكتار) ، ٦٢٧ (تل طبل) .
- موضعان مساحة الاستيطان فيهما ٩٩ هكتار تقريبا .

المدن الكبيرة :

- ١٥٧ (١٠ هكتار) ، ٢٢٣ (تلول خطاب ، ٢٠ هكتار) ، ٢٤٦ (تل املح ، ١٦ هكتار) ، ٢٧٥ (تل الديمي ، ١٣ هكتار) ، ٢٨٧ (تل بوراخان الصغير) ، ٣٠٠ (١٢ هكتار) ، ٣٢٩ (تلول ام الطرش ، ١٨ هكتار) ، ٣٥٨ (تل سلامة ، ٢٠ هكتار) ، ٤٥٠ (١١ هكتار) ، ٤٩٢ (مدار ، ٢٧ هكتار) ، ٦٠٨ (ابو سوق ، ١٠ هكتار) ، ٦٦٣ (تلول باوي ، ١٥ هكتار) ، ٦٦٤ (تلول باوي ، ١٨ هكتار) ، ٦٨٢ (تلول ابو جاون ، ١٧ هكتار) ، ٧١١ (تل زهرة الشرقي) ، ٧٩٩ (جمدة شهرزاد) ، ٨٠٢ (١٤ هكتار) ، ٨٣٣

(تل المليج ١٨ هكتار) ، ٨٣٦ (١٠ هكتار) • تسعة عشر موقعاً مساحة
الاستيطان فيها ٢٩٧ هكتار تقريباً •

المدن الصغيرة :

١٢٥ ، ٢٣٤ ، ٢٦٩ ، ٢٩٢ ، ٢٩٥ ، ٣٣٥ ، ٤٧٨ ، ٤٩٩ ، ٥١٠ ، ٥٦٧ ،
٥٧١ ، ٦٠٥ ، ٦٦٧ ، ٦٧٢ ، ٧٣٨ ، ٧٦٣ ، ٧٦٤ ، ٧٦٧ •
ثمانية عشر موضعاً ، مساحة الاستيطان فيها ١١٠ هكتار تقريباً :

القرى * :

١٠٨ ، ١٩ ، ٢٨ ، ٣٢ ، ٣٨ ، ٥٣ ، ٥٤ ، ٥٧ (٢) ، ١٠٨ ،
١١١ ، ١١٢ (٢) ، ١٢٨ ، ١٤١ ، ١٤٤ ، ١٤٥ ، ١٥٥ ، ١٦٥ ؟ ،
١٧٥ ، ١٩٤ ، ٢٠٣ ، ٢١٦ ؟ ، ٢٣٢ ، ٢٤٢ ، ٣٠٠ ، ٣١١ (٢) ،
٣١٦ ، ٣٢٣ ، ٣٣٣ ، ٣٥٣ ، ٣٥٩ ، ٣٧٥ ، ٤٣٤ ، ٥٠٢ ، ٥٠٧ ،
٥١٣ ، ٥٥٧ ؟ ، ٥٨٤ ، ٥٨٨ ، ٦٠٣ ، ٦٣٣ (٢) ، ٦٦١ ، ٦٦٩ ،
٦٧٠ (٦) ، ٦٧٣ ، ٧٤٥ ، ٧٩٦ ، ٧٩٨ ، ٨٠١ ، ٨١٠ ، ٨٤٣ ،
٨٤٤ ، ٨٥٨ •

اثنان وستون موضعاً مساحة الاستيطان فيها ٩٠ هكتاراً تقريباً •
غير أهلة بالسكان بالدرجة الرئيسة : +

* الأرقام بين الأقواس تدل على أن أكثر من موضع واحد من الصنف نفسه
أطلق على رقم الموضع السابق ، على تقيض مستوطنة واحدة . وعندما
يطلق رقم واحد على مواضع من أصناف مختلفة (مثلا مدن وقرى صغيرة) ،
فإن ذلك الرقم قد يوضع منفردا في الأصناف المختلفة . علامة الاستفهام
تدل على أن المواضع التي تعود لها يمكن نسبتها بصورة تخمينية فقط إلى
الفترة الفرثية أو الساسانية بسبب ندرة أو غياب الخزف السطحي
أو لسبب أن المجموعة غير كافية .
+ مناقشة هذا الصنف انظر الصفحات القليلة الآتية .

٥٢ ، ٦٣ ، ٩٨ ، ٨٥ ، ٩٩ (٢) •

• ستة مواضع ، المساحة ٦ هكتارات تقريباً

٢ — مواضع ساسانية مشيدة حديثاً :

المدن :

٤١ (بنت الامير ، اسكي بغداد [دسكرة]) ، ٢٥٢ (تل ابو جعري) ،

• (١٥٠ هكتار) ، ٦٣٠ (عبرتا ، ١٥٠ هكتار) •

موضع واحد اضافي معروف ولكن غير محدد الموقع (ويه از انديوخسرو
أورومية المدائن) •

مراكز حضرية صغيرة :

٣٦٣ (تلول رغاث) ، ٧٠٠ •

• موضعان ، مساحة الاستيطان فيهما ٨٩ هكتار تقريباً

المدن الكبيرة :

١٥ (تل الحفاير ٢٧ هكتار) ، ١٦٧ ، ٢١٩ (١٦ هكتار) ، ٢٥٠ (٢) ،

٤٠٧ (١٢ هكتار) ، ٤٦٧ ، ٤٧٢ (فلاي ، ١٧ هكتار) ، ٤٨٠

(تل ابو جيت ، ١٨ هكتار) ، ٥٣٨ (١٤ هكتار) ، ٥٤٤ ، ٦٠١ (١٥

هكتار) ، ٦١٣ (تل ابو فهادة) ، ٦٨٩ ، ٧٠٤ (تل ابو خنزيرة ، ٢٥

هكتار) ، ٧٠٥ •

• ستة عشر موضعاً الاستيطان فيها ٣٠٢ هكتار تقريباً مجدولة، ستة مواضع

اضافية معروفة * •

• ان مسألة امكانية سكنى هذا الموضع في الفترة الفرثية او قبلها لم تدرس بصورة تامة ، لذا فانها بقيت مفتوحة للبحث .

المدن الصغيرة :

٧ ، ٣٧ ، ٤٤ ، ١٢٩ ، ٢٠٦ ، ٢٠٨ ، ٢٣٧ ، ٢٤٧ ، ٢٧٤ ، ٢٨٨ ،
 ٢٩٠ ، ٣٢٤ ، ٣٢٨ ، ٣٣٣ ، ٣٧٩ ، ٤٢٤ ، ٤٧٧ ، ٥٠٠ ، ٥٠٤ ،
 ٥٣٣ ، ٥٤٣ ، ٥٧٨ ، (٢) ٥٩٣ ، ٦٠٩ ، ٦١٩ ، ٦٢٥ ، ٦٢٦ ، ٦٤٧ ،
 ٦٥٨ ، ٦٧٦ ، ٧٠٨ ، ٧١٢ ، ٧١٧ ، ٧٢٢ ، ٧٢٤ ، ٧٢٧ ، (٢)
 ٧٧٧ ، ٨٢٨ ، ٨٣٩ .

واحد واربعون موضعاً ، مساحة الاستيطان ٢٤٦ هكتاراً تقريباً .

القرى :

٤ (٤) ، ٥ ، ٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ٢١ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٤٠ ، ٤٧ ،
 ٤٨ ، ٤٩ ، ٥٠ ، ٥١ ، ٥٥ ، ٥٩ (٣) ، ٦٠ ، ٦٦ (٢) ، ٧٢ ، ٨٠ ،
 ٨٣ (٢) ، ٨٦ ، ٩١ ، ٩٣ ، ٩٥ ، ١٠١ (٤) ، ١١٠ ، ١٢٦ ، ١٣٠ ؟ ،
 ١٣١ ، ١٣٢ ، ١٣٥ ، ١٣٦ ، ١٣٨ ، ١٤٣ ، ١٤٨ ، ١٥٠ (٢) ، ١٥١ ،
 (٦) ١٥٣ ، ١٥٤ ، ١٦٨ ، ١٧٣ (٢) ، ١٧٤ ، ١٧٧ (٢) ، ١٧٨ ،
 ١٨٠ ، ١٩٠ ، ١٩٦ ؟ ١٩٩ (٢) ، ٢٠٠ ، ٢٠١ ، ٢٠٥ ، ٢٠٦ ، ٢٠٧ ،
 ٢٠٨ ، ٢٠٩ ، ٢١٠ ، ٢٢٤ ، ٢٢٦ ، ٢٢٨ (٢) ، ٢٣٠ ، ٢٣٣ ، ٢٣٥ ،
 ٢٤١ ، ٢٤٥ ، ٢٤٨ (٤) ، ٢٤٩ ، ٢٥٠ ، ٢٥٤ (٤) ، ٢٥٨ ، ٢٥٩ ،
 ٢٦٠ ، ٢٦٣ (٩) ، ٢٦٥ ، ٢٦٦ ، ٢٧١ ، ٢٧٢ ، ٢٧٨ (٣) ، ٢٧٩ ،
 ٢٨١ ، ٢٩٩ ، ٣١٠ (٦) ، ٣١٢ ، ٣١٥ ، ٣١٧ ، ٣١٩ ، ٣٣٠ ، ٣٣٢ ،

* وقد تنتظم تحت هذا العنوان أيضاً المدن الست الآتية : شهربان ، بعقوبة ،
 باجسرا ، نهروان ، جرجرايا وهمانية . شهربان (ليسترانج ، ج .
 ١٩٠٥ - ٦٢) ، وجرجرايا (أنظر ص ٢٩٥) وهمانية (أدمبرجر ، ج .
 ١٩٢٩ : ١٩٢) ، قد ذكرت في المصادر المعاصرة أو أنها اعتبرت ساسانية
 في المصادر الإسلامية . وتشير مواقع وأسماء الأخرى الأقل إيجابية
 إلى الخلاصة نفسها . أما بالنسبة للنهروان فهناك أدلة إضافية لعدد
 من اللقى الفخارية الساسانية جمعت في موضع (سفوة الحالية) من
 قبل هرزفيلد (١٩٤٨ : ٤٤) .

٣٢٥ ، ٣٢٨ ، ٣٣٠ ، ٣٣٤ ، ٣٣٦ ، ٣٣٧ (٢) ، ٣٤٤ ، ٣٤٥ ، ٣٤٦ ، ٣٥٠ ، ٣٥٢ ، ٣٥٧ ، ٣٦١ ، ٣٦٧ ، ٣٦٨ ، ٣٧١ ، ٣٧٤ ، ٣٧٦ ، ٣٨٥ ، ٣٨٧ ، ٣٨٨ ، ٣٩٤ ، ٣٩٨ ، ٤٠٨ ، ٤١٦ ، ٤٢٠ ، ٤٢٥ ، ٤٢٨ ، ٤٣٢ ، ٤٣٣ ، ٤٤٤ ، ٤٥١ ، ٤٦٩ ، ٤٧٣ ، ٤٧٥ ، ٤٨٦ ، ٤٨٨ ، ٤٩١ ، ٥٠١ ، ٥٠٥ ، ٥٢٩ ، ٥٣٢ ، ٥٣٧ ، ٥٤٠ ، ٥٤٢ ، ٥٤٦ ، ٥٤٩ (٢) ، ٥٥٩ ؟ ، ٥٦٥ ، ٥٧٠ ، ٥٧٢ ، ٥٧٤ ، ٥٨٣ ، ٥٨٦ ، ٥٨٧ ، ٥٨٩ (٣) ، ٥٩١ ، ٥٩٤ ، ٥٩٧ ، ٥٩٨ ، ٦١١ ، ٦١٤ ، ٦٣٠ ، ٦٣٢ ، ٦٣٨ ، ٦٥٩ ، ٦٦٠ ، ٦٧٤ ، ٦٧٥ ، ٦٧٦ (٢) ، ٧٠١ ، ٧٠٧ ، ٧١٥ ، ٧١٦ ، ٧٢٥ ، ٧٣٢ ؟ ، ٧٣٥ ، ٧٣٧ ، ٧٤٠ (٣) ، ٧٤٤ ، ٧٤٦ ، ٧٤٧ (٤) ، ٧٥٦ ، ٧٨٢ ، ٧٨٨ ، ٧٩٠ (٢) ، ٧٩٣ ، ٧٩٧ (٢) ، ٨٠٣ ، ٨١٥ ، ٨١٦ ، ٨٢١ ، ٨٢٢ ، ٨٣١ ، ٨٤١ ، ٨٤٦ ، ٨٤٨ ، ٨٥٤ ، ٨٦٢ .

مائتان وستة وأربعون موضعاً ، مساحة الاستيطان ٣٥٠ هكتار تقريباً .
 غير آهلة بالسكان بالدرجة الرئيسة :

؟ ٣ ، ٤٢ ، ٨٤ ، ١٠٤ ، ٢١١ ؟ ، ٢٢٥ ، ٣١٣ ، ٣٢٨ ، ٤٠٩ ، ٤٢٨ (٢) ، ٤٨٦ ، ٥٦٢ ، ٥٦٤ ؟ ، ٧٧٥ .

ستة عشر موقعاً ، ٦٦ هكتار تقريباً :

المجموع : ٤٣٧ موضعاً مسجلاً ، مساحتها الاجمالية ٣٤٨٩ هكتار تقريباً من المساحة المثبتة . ويضم هذا تسع مدن مساحتها الاجمالية ١٨٣٤ هكتار ، وأربعة مراكز حضرية صغيرة مساحتها الاجمالية ١٨٨ هكتار و ٣٥ مدينة كبيرة مساحتها الاجمالية ٦٠٠ هكتار ، و ٥٩ مدينة صغيرة مساحتها الاجمالية ٣٥٦ هكتار و ٣٠٨ قرية مساحتها الاجمالية ٤٣٩ هكتار ، و ٢٢ غير مستوطنة مساحتها الاجمالية ٧٢ هكتار . ومن مجموع ٣٤١٧ هكتاراً من المساحة غير المستوطنة بالدرجة الرئيسة ، ٥٩ بالمائة

كانت حضرية و ٢٨ بالمائة في المدن والبقية في قرى صغيرة .

٣ - المواضع التي شهدت نزوحاً كلياً أو جزئياً في الفترة الساسانية أو بعدها مباشرة : //

المدن :

٧٤ ، ٢٥٢ ، ٣٣٨ ، ٦٢٠ ، ٦٦٦ ، ٧٩١ ، ٨٢٦ .

مراكز حضرية صغيرة : ٤٩٧ .

المدن الكبيرة : ١٥ ، ١٥٧ ، ٢١٩ ، ٢٢٣ ، ٢٤٦ ، ٢٧٥ ، ٣٠٠ ،

٣٢٩ ، ٣٥٨ ، ٤٠٧ ، ٤٥٠ ، ٤٧٢ ، ٤٨٠ ، ٤٩٢ ، ٥٣٨ ، ٦٠١ ،

٦٠٨ ، ٦٦٣ ، ٦٦٤ ، ٦٨٢ ، ٧٠٤ ، ٨٠٢ ، ٨٣٣ ، ٨٣٦ .

غيرها :

١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ١٣ ، ١٧ ، ١٨ ، ١٩ ، ٢١ ،

٢٨ ، ٣٢ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٧ ، ٣٨ ، ٤٠ ، ٤٢ ، ٤٤ ، ٤٧ ، ٤٨ ،

٤٩ ، ٥٠ ، ٥١ ، ٥٢ ، ٥٣ ، ٥٤ ، ٥٥ ، ٥٧ ، ٥٩ ، ٦٠ ، ٦٢ ،

٦٦ ، ٦٧ ، ٧٢ ، ٧٣ ، ٨٣ ، ٨٤ ، ٨٥ ، ٩١ ، ٩٣ ، ٩٥ ، ١٠١ ،

١٠٤ ، ١٠٨ ، ١١٠ ، ١١١ ، ١١٢ ، ١٢٥ ، ١٢٦ ، ١٢٨ ، ١٢٩ ،

١٣١ ، ١٣٢ ، ١٣٥ ، ١٣٦ ، ١٣٨ ، ١٤١ ، ١٤٣ ، ١٤٤ ، ١٤٥ ،

١٥٠ ، ١٥٥ ، ١٦٥ ، ١٧٣ ، ١٧٤ ، ١٧٥ ، ١٧٧ ، ١٧٨ ، ١٨٠ ،

١٩٠ ، ١٩٣ ، ١٩٤ ، ١٩٩ ، ٢٠٠ ، ٢٠١ ، ٢٠٣ ، ٢٠٥ ، ٢٠٧ ،

٢٠٨ ، ٢٠٩ ، ٢١١ ، ٢١٦ ، ٢٢٤ ، ٢٢٥ ، ٢٢٦ ، ٢٢٨ ، ٢٣٠ ،

٢٣٢ ، ٢٣٤ ، ٢٣٥ ، ٢٤١ ، ٢٤٢ ، ٢٤٥ ، ٢٤٧ ، ٢٤٨ ، ٢٤٩ ،

// في هذه القائمة محاولة لتقدير النسبة الحقيقية للمساحة السطحية لكل موضع لم يسكن بعد الفترة الساسانية . ومن الواضح ان مثل هذا الحساب محفوف بالاعطار اذا اقتصر على فحص السطح فقط ، ولكنه قد يفيد كتقدير اولي في غياب الادلة الاخرى .

٢٥٨ ، ٢٥٩ ، ٢٦٠ ، ٢٦٣ ، ٢٦٥ ، ٢٦٦ ، ٢٦٩ ، ٢٧١ ، ٢٧٢ ،
 ٢٧٤ ، ٢٧٨ ، ٢٧٩ ، ٢٨١ ، ٢٨٨ ، ٢٩٠ ، ٢٩٢ ، ٢٩٥ ، ٢٩٩ ،
 ٣١٠ ، ٣١١ ، ٣١٢ ، ٣١٦ ، ٣١٧ ، ٣١٩ ، ٣٢٢ ، ٣٢٣ ، ٣٢٤ ،
 ٣٢٥ ، ٣٣٠ ، ٣٣٢ ، ٣٣٣ ، ٣٣٤ ، ٣٣٥ ، ٣٣٦ ، ٣٣٧ ، ٣٤٤ ،
 ٣٤٥ ، ٣٤٦ ، ٣٤٨ ، ٣٥٠ ، ٣٥٢ ، ٣٥٣ ، ٣٥٧ ، ٣٥٩ ، ٣٦٧ ،
 ٣٧٤ ، ٣٧٥ ، ٣٧٦ ، ٣٨٧ ، ٣٨٨ ، ٣٩٤ ، ٣٩٨ ، ٤٠٨ ، ٤٠٩ ،
 ٤١٦ ، ٤٢٠ ، ٤٢٤ ، ٤٢٥ ، ٤٢٨ ، ٤٣٤ ، ٤٣٨ ، ٤٥١ ، ٤٦٨ ،
 ٤٦٩ ، ٤٧٣ ، ٤٧٥ ، ٤٧٧ ، ٤٧٨ ، ٤٨٦ ، ٤٨٨ ، ٤٩١ ، ٤٩٩ ،
 ٥٠٠ ، ٥٠١ ، ٥٠٢ ، ٥٠٤ ، ٥٠٥ ، ٥٠٦ ، ٥٠٧ ، ٥١٠ ، ٥١٢ ،
 ٥١٣ ، ٥١٩ ، ٥٢٥ ، ٥٢٦ ، ٥٢٧ ، ٥٢٨ ، ٥٢٩ ، ٥٣٧ ، ٥٤٠ ،
 ٥٤٢ ، ٥٤٣ ، ٥٤٦ ، ٥٥٧ ، ٥٦٢ ، ٥٦٤ ، ٥٦٧ ، ٥٧٠ ، ٥٧١ ،
 ٥٧٢ ، ٥٧٤ ، ٥٧٨ ، ٥٨٧ ، ٥٨٨ ، ٥٨٩ ، ٥٩١ ، ٥٩٣ ، ٥٩٨ ،
 ٦٠٣ ، ٦٠٥ ، ٦٠٩ ، ٦١١ ، ٦١٤ ، ٦٢٥ ، ٦٣٠ ، ٦٣٣ ، ٦٣٨ ،
 ٦٤٧ ، ٦٦١ ، ٦٦٧ ، ٦٦٨ ، ٦٦٩ ، ٦٧٠ ، ٦٧٢ ، ٦٧٣ ، ٦٧٦ ،
 ٧٠١ ، ٧٠٧ ، ٧١٥ ، ٧١٦ ، ٧٣٢ ، ٧٣٥ ، ٧٣٨ ، ٧٤٠ ، ٧٤٤ ،
 ٧٤٦ ، ٧٥٦ ، ٧٦٣ ، ٧٦٤ ، ٧٦٧ ، ٧٧٥ ، ٧٧٧ ، ٧٩٠ ، ٧٩٦ ،
 ٧٩٨ ، ٨٠١ ، ٨٠٣ ، ٨١٠ ، ٨١٥ ، ٨٢١ ، ٨٤٣ ، ٨٤٦ ، ٨٤٨ ،
 • ٨٥٨

المجموع : المجموع الاجمالي ٣٤١٨ هكتار من المواضع المستوطنة
 بالدرجة الاولى ، هجر منه فيما بعد ١٩٦٩ هكتار أو مايقرب من ٥٨
 بالمئة .

وفي الجدول ١٩ عدة خصائص واضحة لانماط الاستيطان في ذلك
 الزمن اضافة الى الزيادة الواضحة في العدد الاجمالي ومساحة المواضع
 المستوطنة وهي تختلف بعض الشيء عما يقابلها من الفترة القرثية . ومن هذه

الخصائص ان حجم المراكز الحضرية المنفردة قد ازداد كثيرا كما يظهر * في حين يصعب تحديد مدى التوسع في حالة طيسفون لان حجم العاصمة الفرثية غير معروف بعد (انظر اعلاه صفحة ٢١٢) * ويقول آثاري نقب في طيسفون انه خلال هذه الفترة : « اتسعت المدينة الى ما وراء حدودها الاصلية » (٢٤) * وهذا التوسع بالطبع ينسب بالدرجة الرئيسة الى رغبات الحكام وسياسانهم، كما كان انشاء غيرها من المراكز الحضرية مثل عكبراء ومن جهة اخرى، فقد ازدهرت ايضا عبرتا (٦٢٠) واسكاف (٧٣٤) واتسعت كثيرا قبل نهاية هذه الفترة ، حتى وان لم يكن قد اشير الى اي منهما في الاخبار والمدونات الباقية من ذلك الزمن * وقد نمت اسكاف بشكل خاص بحيث انها شغلت مساحة لا تقل كثيرا عن مساحة طيسفون نفسها *

واختلاف اخر بين هذه الفترة والفترة الفرثية التي سبقتها * فقد شهد توزيع المستوطنات على اختلاف احجامها تبديلا فيها * وقد حدث ذلك جزئيا ، على الاقل ، نتيجة للنزوح المستمر نحو التحضر * لذا يظن ان المدن الفرثية ربما شغلت مساحة قدرها ٤٣١ هكتارا ، اي ٢٨٠٥ بالمائة من مجموع مساحة استيطان تلك الفترة ، في حين كانت المدن في الفترة التالية ، والتي يمكن تثبيتها في المسح ، تشغل مساحة قدرها ١٨٣٤ هكتارا ، اي حوالي ٥٢ بالمائة من المساحة المشيدة او اوسع من ذلك بكثير * ولكن في الوقت نفسه ، فان عدد القرى الساسانية ونسبتها قد ازداد قليلا عما كان عليه خلال الفترة الفرثية * اذ ارتفعت النسبة من ٥٠ الى ٧٠ بالمائة من جميع المواضع المعروفة، كما ارتفعت نسبة مجموع المنطقة المشيدة التي شغلها من ١١٥ الى ١٣٥ بالمائة * وهذا يعني ان التحضر الذي حصل قد تم على حساب المدن والمراكز الحضرية الصغيرة أكثر من كونه تجميعا لسكان القرى المتباعدة - ويفترض سكان الريف بصورة عامة - في مدن مشيدة حديثا * ولا شك فان

(٢٤) رويثر ١٩٢٩ ص ٤٣٧ *

عدد المستوطنات المصنفة مدناً والمساحة الاجمالية لها قد ازدادت واتسعت ايضا ولكن معدلها يقل كثيرا . فان نسبة مساحة هذه المدن والمراكز الحضرية الصغيرة تبلغ ٣٣ بالمائة من مجموع مساحة الاستيطان في حين ان هذه النسبة تبلغ ٥٩ بالمائة في الازمنة الفرثية (٢٥) .

وسمة عامة اخرى من سمات الاستيطان في هذا العهد الذي شهدته سهول ديانى لا تظهر في الجدول ١٩ ولكن تظهر من دراسة الملحق (٢) دراسة دقيقة . فالمواضع الساسانية ، ماعدا استثناءات قليلة ، منخفضة ومنبسطة وذات اشكال غير منتظمة او محددة . وكثيرا ما تظهر بقايا الاستيطان في شكل نطاقات تمتد لمسافات طويلة على طول وديان القنوات القديمة او انها تبرز ، على ما يبدو متباعدة منفصلة عن بعضها وغير مسكونة . وبينما تبقى الادلة السطحية لوحدها غير قاطعة ، فان جميع ذلك لا يدل على مجتمع « اقطاعي » ، حيث تتناثر قرى المزارعين حول مقرات ملاكي الاراضي المرتفعة المحصنة . ويبدو انها تدل على درجة كبيرة من الهدوء والسيطرة المركزية . وكانت التحصينات الرئيسية مقصورة على ما يحيط بالعاصمة لدرء المؤامرات الداخلية أو صد تدخل بيزنطي يعتمد على قطعات عسكرية كبيرة . وفي هذه الحالة شيدت مواضع صغيرة جدا ومنعزلة بصورة عامة . وقد استخدم الآجر والملاط في تشييد معظمها تقريبا (مثلا : ٢ ، ٨٤ ، ٤٠٩ ، ٥٦٤ ، ٦٦٨ ، ومما يؤسف له ان نقل الآجر من معظم المواضع لا يمكننا من التعرف على الماضي ولم ينقب في اي منها بعد) ، ولعلها كانت اماكن حراسة ريفية او محطات

(٢٥) هذا الاتجاه قد يكون بعضه نتيجة عدم قدرة المسح على تسجيل عدد من المدن الساسانية المعروفة (انظر الجدول ١٩ والتعليق) غير انه لما كانت بعض هذه الاماكن يمكن تصنيفها مدناً بمقاييسنا في التصنيف فيما اذا كانت قد عرفت ؛ ولما كانت احدى المدن على الاقل (وهي انديوخسرو) غير مذكورة ، فيبدو أيضا ان المقارنة مع الفترة الفرثية تبقى جديرة بالملاحظة .

اقامتها السلطة المركزية على الطرق . وهناك مسورات اوسع ايضا (مثلا : ٥٢ ، ٦٧ ، ٢١١ ، ٢٧٤ ، ٥٦٢) غير ان اسوارها الخارجية من اللبن غير المنخور ، وان غياب انقاض اي بناء داخل المسورات يشير ايضا الى انها لم تكن حصونا بالدرجة الاولى بل كانت خانات او محطات تجمع مؤقتة للمنتوجات الزراعية . وبالطبع ، فان سهول ديالى كانت في الاساس ركيزة الدولة ، فغياب التحصينات الريفية وما تدل عليه من غياب سيطرة الحكام الى درجة كبيرة ربما لم تكن موجودة في الاقاليم التي تبعد كثيرا عن العاصمة .

وقد ذكرنا في الفصل السابق ان متطلبات الري لسد حاجة سكان الاقليم لم يكن مصدرها نهر ديالى فقط ، ولكن نهر دجلة ايضا . لذا فان التوسع الكبير التالي في الاستيطان في هذا الزمن يفترض حدوث نقص مزمن في موارد مياه المناطق وتطور اخر نجح في توفير مياه بديلة مستمدة من دجلة ايضا . وقبل التأمل في طبيعة وفاعلية اهم هذه المصادر الجديدة مباشرة فان الضرورة تحتم ان نتحرى بدقة اكثر ارقام مساحة الاستيطان التي ثبتت في الجدول ١٩ ، لربطها بمصادر مياه بديلة وتكييفها لاسباب مشابهة لتلك الاسباب التي وردت خلال مناقشة الفترة السلوقية والفرثية .

واول ما تجدر ملاحظته ان عددا من المواضع ونسبة كبيرة من مجموع المنطقة المشيدة تقع كما يظهر اما عبر دجلة او على طول شواطئها . وكما لاحظ اليعقوبي « ما كان من جانب دجلة الشرقي فشربه من دجلة وما كان من جانب دجلة الغربي فشربه من الفرات ، تأتي مياهه من نهر يقال له نهر الملك ، ياخذ من الفرات (٢٦) » . وبوجه الخصوص في حالة طيسفون (٦٦٦) وسكاره (تل الدير ، ٧٩١) اللتان تشغلان معاً حوالي ٦٤٠ هكتارا من مساحة الارض التي شغلها الاستيطان ، وهذه تؤلف نقصا مهماً في الحاجة الى مياه ديالى . اضافة الى ذلك ، كان بمقدور نسبة كبيرة من سكان

طيسفون ، باعتبارها عاصمة للساسانيين ، الاعتماد في معاشهم على مساحة اكبر من سهول دىالى فقط (من خلال الضرائب والايجارات واحتكار التجارة والاجور الادارية) . كما يمكن عدم احتساب العديد من المستوطنات على طول نهر دجلة من التي لم يشملها المسح ولا المجموع المثبت في الجدول ١٩ للسبب نفسه . ويتضمن ذلك وهازانديوخسرو وساباط وشكنسب وهمانيه وجرجرايا . ومن جهة اخرى ، هناك استهلاك اضافي لمياه دىالى في مواضع معروفة لم تكن مسجلة (شهر بان وبعقوبة وباجسرا ونهروان) وفي المنطقة الممتدة وراء عكبرا والتي تمتد حاليا على الشاطيء الغربي لنهر دجلة (وان كانت عكبرا نفسها كالمدين الواقعة الى الجنوب من ذلك ، تعتمد بالدرجة الاولى دون شك على مياه نهر دجلة التي كان يتم الحصول عليها بوسائل رفع خاصة) . لا يمكن اعطاء وصف موجز دقيق لهذه الحالات من الزيادة والنقصان المختلفة ، ولكن من الممكن على ما يظهر ، حذف ٥٥٠ هكتار من مجموع مساحة الاستيطان المثبت في الجدول ١٩ من المجموع على انها معتمدة بالدرجة الاولى على سحب المياه من دجلة بوساطة وسائل الرفع . كما يجب ان تحذف ايضا المواضع التي لم تكن اساسا ذات طبيعة سكنية كما يستنتج من دراسة السطح على الاقل ، وتشمل المسورات الصغيرة والحصون التي سبق ذكرها ، ومعابد نار محتملة (مثلا ٤٦٨) وموضع كبير يظهر انه كان مكرسا لانتاج نوع خاص من الفخار (٧٧٥) . وكما هو موضح في الجدول ١٩ ، ان

(٢٧) عن به از انديو خسرو انظر اعلاه تعليق ٩ ؛ وعن ساباط شكنسب ، وهمانية انظر اوبرماير ١٩٢٩ ص ١٨٤ فما بعد ، ولم يرد ذكر جرجرايا في المصادر التي اعتمد عليها اوبرماير ، مما حدا به ان يعتبرها منشآت اسلامية ؛ غير انه لما كان كل من اليعقوبي وابن رسته يذكران انه كان يسكنهما بعض اشراف الفرس ، فمن المحتمل ان نفترض ان نشأتها ترجع الى الزمن الساساني . اما المدن الاخرى (طيسفون وقرينتها اسبانبر وبه از انديو خسرو وشكنسب) فانها تقع في الضفة الشرقية من النهر ، فهي ضمن حوض دىالى الاسفل انذاك .

المساحة الاجمالية لمثل هذه المواضع تبلغ حوالي ٧٢ هكتارا .

واذا اخذنا بنظر الاعتبار هذا الصنف والمجتمعات التي تعتمد على رفع مياه دجلة ، لظهر ان المجموع الاصلح للاستيطان والمشغول انذاك في منطقة ديالى ، والتي كانت حاجته لا توفر الا من خلال الزراعة المحلية المعتمدة على القنوات التي تجري سيجاً فقط ، يبلغ حوالي ٢٩٠٠ هكتارا . واذا كانت كثافة السكان في المدن تساوي ٢٠٠ نسمة لكل هكتار وان اعالة كل شخص منهم تتطلب مساحة من الاراضي الزراعية تساوي ١٤ هكتارا ، فان ذلك يدل على زراعة حوالي ٨١٠٠ كيلو متر مربع من الارض ، اي جميع الارض الصالحة للزراعة المتاحة في سهول ديالى السفلى تقريبا . وفي الواقع من الممكن ان تثبت وبشكل مستقر ان ما استغل اساسا للزراعة خلال هذه الفترة لا بد وانه شمل جميع الاراضي المتيسرة .

وهناك ثلاث خطوط متقاربة من الآراء حول مدى كفاية المساحة الصالحة للري المتيسرة في حوض ديالى الاسفل . يعتمد الاول منها على واقع التوزيع للمواضع الساسانية بالمقارنة مع الفترات الاخرى . فاذا اخذنا بنظر الاعتبار اختلاف درجات كمال المسح في المناطق المختلفة ، فان النمط الساساني هو نمط واسع جدا ويستوعب حتى المناطق الجانية في الحوض . وبالطبع فانه من الممكن قبل هذه التغطية المنسقة التي تعكس جزئيا استيطان سلسلة من المناطق المختلفة اكثر من استخدامهما المعاصر ، ولكن في جميع المناطق ظل الاستيطان لمدة كافية كما يبدو ذلك من تراكم النقاضة في المواضع الكبيرة .

والثاني ان مقارنة انماط الاستيطان في هذه الفترة مع انماط الاستيطان في صدر الاسلام توضح حدوث تقلص كبير قبل العهود الاسلامية في كل من سعة الاستيطان وكثافته . ومع ذلك ، فحتى حسابات العصر العباسي

الاول لموارد الضرائب تنزع للدلالة على ان مساحة الارض المزروعة تتراوح بين ٥٠٠٠ و ٦٠٠٠ كيلو متر مربع (انظر صفحة ٣٣١) . واذا سلمنا بان الفترة التي بلغ فيها استغلال الارض اقصاه كانت فترة قصيرة فان ذلك يدل على ان رقماً اكبر بكثير ، يبلغ الحدود المخمنة ، وهي ثمانية الاف كيلو متر مربع ، لا يعد رقماً غير مقبول للفترة الساسانية .

وثالثاً ، انه من المنطق اعتبار المساحة المثلثة الواقعة على الجانب الايسر من نهر دىالى مباشرة شمال جبل حميرين . فقد كان هذا الوادي القليل الغور ، الذي ينحدر تدريجياً نحو الشمال الى دىالى ، قليل الاستيطان طوال الفترات القديمة السابقة . ويمكن التعرف على عدد قليل من القرى القديمة أو الوحدات الزراعية على طول مجاري المياه الوقئية التي تصرف مياه المنطقة خلال امطار الشتاء ، كما تقع على طول النهر نفسه مدن صغيرة (٢٨) . ولكن لابد وان تكون الحياة المعاشية في الفترات السابقة قد اعتمدت اساساً على الزراعة الجافة أو تربية المواشي ، كما هي حالها اليوم . وعلى كل حال فقد تم في الفترة الساسانية اقامة مشروع ري ضخيم يزوده بالمياه جدول كبير يمكن تتبع ضفافه الآن باتجاه الجنوب من مخرجه الرئيس الذي لا يقع بعيداً عن جلولاء . ويقترب هذا الجدول من جبل حميرين في جانبه الشمالي بزاوية قائمة ، وتقتضي ظروف الارض المجاورة وانحدار سطحها الى ان عمق قاعه كان يتزايد تدريجياً باتجاه القناة الجنوبية الى ان ينقطع عند الطيات الواطئة المفاجئة لجبل حميرين نفسه وفي تلك النقطة يصبح الجدول قناة أو نفقا نافذاً يخترق جبل حميرين

(٢٨) تشير دراسة التصاوير الجوية الى ان واحداً أو اكثر من فروع دىالى كانت في زمن ما تجري شمالي موقعها الحالي من النهر بين جلولاء والسعدية (قرلرباط) ؛ وان كثيراً من التلال العالية الواقعة اليوم على الضفة اليمنى من النهر كانت في السابق تقع على الضفة اليسرى أو الشرقية . غير انه لم يكن بالامكان زيارتها ، وبذلك ظل زمن استيطانها غير معروف .

ثم تظهر فوق السهل الرسوبي الى الجنوب من ذلك ، وان حواف
اسسها الاسطوانية المخربة التي حفرت بينها القناة تكون الادلة الوحيدة
في منطقة دياالى حيث تمت الاستفادة من هذه التقنية * وعند لحف السفوح
الشمالية لجبل حميرن التي يصبح فيها الجدول قناة تبرز مدينة ساسانية
كبيرة (١٥) تدل خطوطها العامة المنتظمة الباقية على اصولها المصطنعة أكثر مما
تدل على أنها نتيجة لعملية نمو طبيعية بطيئة * ومما لاشك ، في أن مدنا وقرى
أخرى وجدت لفترة قصيرة على الاقل ، في السهل الرسوبي كانت تخدمها
القناة الواقعة جنوبي جبل حميرن ولو ان الوقت لايسمح بالتوسع في عملية
المسح هذه ليشمل هذه المنطقة *

ان استثمار هذه المنطقة الصغيرة بصورة كثيفة خلال هذه الفترة هو
أمر مهم لمنطقة دياالى ، ولكن الاهم بالنسبة لهذا الاقليم هو نمط ريه الجديد
واستيطانه الذي كان مخططا على نطاق واسع ، ويختلف الجدول والقناة
الجديدان في طريقة الري عما سبقهما لا في عظم كلفة انشائهما فحسب بل
في الحاجة الى انجاز ذلك قبل الاستفادة من استخدامهما * وعلى تقيض
من طول القناة من السهل الرسوبي، الذي يمكن تحقيقه بصورة مفيدة كسلسلة
من الامتدادات الصغيرة، فان هذا النظام لم يكن يساهم في الري الا قليلا الى ان
تم اكماله الى ماوراء جبل حميرن * ويبدو أن مثل هذا الجهد لتحسين الزراعة
لا يمكن ان يكون جهدا محليا خالصا وانما هو من عمل الدولة لفتح أراضى جديدة
على حساب الخزينة الملكية * واذا كان الامر كذلك ، فان ذلك بالتأكيد يظهر
ان نقص الاراضى الزراعية لحوض دياالى الاسفل يمكن ملاقاته مباشرة بتوفير
مياه النهر بنفقات قليلة * وباختصار ، فان هذا يدل ايضا على ان معظم
الاراضى الصالحة للري في اقليم دياالى الاسفل كانت تزرع في آن واحد
(استنادا الى نظام بديل يعتمد على ترك الاراضى بوراً مدة محدودة من
الزمن) بعض هذه الفترة على الاقل * وربما كانت هذه المناقشة غير حاسمة

كتلك المناقشات المعتمدة على توزيع المواضع والمقارنات مع واردات الضرائب الإسلامية ، ولكن يبدو ان الثلاثة معا تبرر الافتراض القائل بانه أمكن في بعض الاوقات من هذه الفترة على الاقل زراعة أرض مساحتها ٨٠٠٠ كيلومتر مربع لأول مرة . وهذه هي المرة الوحيدة التي تشغل فيها الزراعة أرض الاقليم بأكملها .

وقد تكون مثل هذه الفترات قصيرة بالطبع . فالفترة الساسانية امتدت اكثر من اربعمائة سنة ، أي بقدر المدة السلوقية القرثية تقريباً ، بحيث ان بعض المستوطنات القصيرة العمر قد تكون متعاقبة اكثر من كونها متعاصرة . وكما كان بالنسبة للفترة السلوقية والقرثية ، فمن المحتمل ان التابع الاعتيادي في انماط الاستيطان كانت تعجله سياسة الحكام آنذاك . ويظهر ان اكراه السكان للسكن في المدن قد تبعه ، في بعض الحالات على الاقل ، اعادة تنقلهم في عهد كل سلالة جديدة . ولا بد وان المدن والمقاطعات التي كانت في ايدي الطبقة النبيلة قد انتقلت رداً لانتقال منّة البلاط وفضله فحسب بل نتيجة لهلاك عدد كبير من الطبقة النبيلة خلال الثورة المزدكية . وان اعادة توزيع السكان اكثر من ذلك لا بد وانه نتيجة لتنفيذ مشاريع جديدة . اذ اصبح بالامكان شق قنوات على نطاق واسع نتيجة الاصلاحات المتأخرة التي طرأت على الضرائب الساسانية . ولنا ان نفترض ، ان الحافز لهذه السرعة غير الاعتيادية لتكون المستوطنات والنزوح عنها يرتبط بتماسك واضمحلال قوى سيطرة الدولة .

ان الاخذ بجميع هذه الحقائق بنظر الاعتبار يؤكد قصر المدة التي استمرت فيها الزراعة فعلا تحت الحكم الساساني . الا ان هذا لا ينفي الادلة التي تشير الى ان هناك في بعض الأحيان على الاقل وجود نقص أولي عانى منه الاقليم لأول مرة في تاريخه . ومن جهة اخرى ، فان مساحة ٨٠٠٠ كيلومتر مربع تكوّن ضعف المساحة التي يمكن ربيها بواسطة مياه ديالى وحده

تقريباً • لذا ، لابد لنا ان نناقش كيف أمكن انجاز ذلك • ومن حسن الحظ فان جميع العناصر الرئيسة لشبكة القنوات ، في ذلك الزمن على الأقل ، يمكن تتبعها بوضوح من خلال خطوط الكفاف (الكتنورية) • وهذا يسمح بالاجابة على هذا السؤال بشيء من الكمال والثقة •

وهناك مثالان جديران بالملاحظة يتعلقان بصورة خاصة بانشاء قنوات على نطاق واسع جنوب جبل حمرين يمكن تتبع تاريخهما حتى هذه الفترة • يبدأ الاول عند لحف افجيج حمرين على الجانب الايمن من ديالى ويجري باتجاه الجنوب الغربي ، أي مجرى النهر الحالي تقريباً (انظر الشكل ٥) ، وعلى الرغم من انه قد تلف فعلاً بكثرة فيجاج وتعرجات ديالى التي حدثت فيما بعد ، فانه يمكن حتى الآن تتبع اجزاء منعزلة من كتفه على الصور الجوية والارض • ومن ثم تتجه القناة شمالي بعقوبة الى الغرب أولاً ثم الى الجنوب الغربي ثانية • ويظهر أنها كانت تعبر المجرى الحالي لنهر دجلة (الذي كان يقع الى الغرب من موقعه الآن) وتنتهي بعدة فروع في ضواحي بزرج شابور أو عكبرا • يظهر ان انشاء هذه القناة مع كل مستوطناتها الصغيرة ذات العلاقة كان عنصراً رئيساً في تشييد مدينة شابور الاول (٢٤١ - ٢٧٣) عكبرا • وكما هي الحال بالنسبة للنمط الجديد شمال جبل حمرين ، فاننا نرى هنا على نطاق أوسع تخطيطاً وتنفيذاً مركزياً موجهاً لنظام تتعامل فيه المدن الجديدة والقنوات ومن الطريف ملاحظة ان الاشارة ، فيما تبقى من تاريخ الحكم الساساني لا ترد الا الى انشاء المدن (٣٠) • ويظهر ان توفير ما يكفي من مياه الري كان يعتبر دائماً جزءاً من مسؤوليات الحاكم عند تأسيس مدينة جديدة تحمل اسمه •

والمثال الثاني هو المعروف بالقطول الكسروي أو الكوت الكسروي ،

(٢٩) من المحتمل جداً ان القرى الساندة ايضاً كانت جزءاً من خطة شاملة غير انها لم تدرس لان النصف الغربي من هذه الشبكة تقع خارج نطاق المسح •

(٣٠) نولدكه ١٨٧٩ ص ٥٧ •

وهو النهر المغذي الكبير الذي حل مشكلة نقص المياه المزمنة . فقد زوّد هذا نهر ديالى بمياه اضافية ينقلها من دجلة مبتدئاً من ضواحي مدينة سامراء المتأخرة . وقبل ان نوضح بعض تفاصيل السطح لهذا الانجاز الهندسي الرائع، يحسن اعطاء موجز عن الظروف التي احاطت بانجازه . ومن الغريب حقاً ان لا توجد وثيقة معاصرة باقية تصف انشاءه او نسبته الى أحد الحكام الساسانيين . وكيفما كان ، فانه لا يوجد سبب معقول للشك في الاخبار الاسلامية التالية ، كما اشار الى ذلك ياكوبسون ، التي ذكرها ياقوت (٣١) والقزويني (٣٢) نسبته الى كسرى انوشروان الاول (٥٣١ - ٥٧٩ م) . وقد اشير سابقا (اعلاه صفحة ٢٣٣) الى امكانات هذا الملك المالية للقيام بمثل هذه المشاريع وكذلك اهتمامه العام بتطور الاقتصاد الزراعي . وطالما ان القاطول يعبر ويقطع القناة الى بزرج سابور التي انشأها شابور الاول ، وان استخدامه ظل مدة طويلة تكفي لتكوين كتف كبير ، فان ارجاع تاريخه الى عصر كسرى هو بالتأكيد تاريخ صحيح تقريباً . ثم ان كسرى انوشروان الاول هو الذي أوجد أسس المقاطعات الادارية المسماة النهروان الاعلى والوسط والاسفل . ان أول ذكر لنظام قناة النهروان العظيم الذي يغذيه القاطول جاء في تاريخ الطبري (٣٣) . الذي يذكر ايضا تأسيس كسرى لمدينة روميه المدائن نسبة الى سكان انطاكية السورية السابقين . وبذلك يعطي حالة موازنة لبزرج شابور ويبين بان شق القناة يعتبر جزءا متما لتأسيس المدينة . واخيرا ، فان ذكره بصورة مباشرة مايقابل ذلك على ضفاف النهروان خلال

(٣١) المعجم الجغرافي ١٨١/٧ ترجمه ياكوبسن « الملوحة وزراعة الارواء في القديم » . المشروع الاثاري لحوض ديالى . تقرير عن النتائج الاساسية حزيران ١٩٥٧ ر حزيران ١٩٥٨) مطبوع على الالة الكاتبة : بغداد ص ٧٨ .

(٣٢) زكريا بن محمد بن محمود القزويني : عجائب المخلوقات ترجمة ايش

ليبرزج ١٨٦٨ ص ٣٧٤ .

(٣٣) نولدكه ١٨٧٩ ص ٢٣٩ .

الحكم القصير لخلفه المباشر (٣٤) يؤكد ان القاطول لم يكن مستخدماً بعد عصره .

تظهر الخارطة (شكل ٧) القسم الاعلى من القاطول . كما ترد تفاصيل خصائص هذا العمل الهندسي المعقدة والغامضة احياناً في مكان آخر (٣٥) . ومن حسن حظنا ان يكون لدينا وصف لنهر القاطول (النهروان) الاول بكامله بعد مايقرب من ثلاثة عشر قرناً من تاريخ حفره الاول في الفترة الساسانية . ويمكن استنتاج مخططه بالرغم من انه يظهر خرباً الآن (٣٦) . اذ ان المدة القصيرة التي أمكن تخصيصها لدراسة ميدانية دراسة تعنى بالدرجة الاولى بمنطقة ديالى الاصلية ، لم تكن كافية للحصول على معلومات اضافية عن تصميم وتتابع مداخل القاطول . ولذا كان علينا ان نكتفي بخلاصة الملتقطات السابقة .

كان اسم «القاطول الكسروي» كما يظهر ، يطلق اصلاً على مايعرف حالياً بنهر الرزازي الذي يأخذ من دجلة شمال قصر المتوكل الاخير في سامراء ويتجه مجراه نحو الجنوب الشرقي مباشرة عبر المنطقة الفرينية لنهر العظيم الى نقطة التقائه بنهر ديالى جنوب بعقوبة . ويتصل هذا جنوب تل الضلوعية (٨٦٧) بفرع ذي حجم مقارب ، أو حتى اكبر حجماً ، يجري شرقاً من مدخله على دجلة شمال انحناء النهر انحناءً كبيراً جنوبي سامراء . والفرع الاخير ،

(٣٤) كذلك ص ٢٧٤ .

(٣٥) فيلكس جونز : قصة رحلة قام بها القومندان جيمس فيلكس جونز في ابريل ١٨٤٨ لغرض تقرير المجرى القديم لنهر النهروان . مختارات من سجلات حكومة بومباي رقم ٤٣ ، ٣٣ - ١٣٤) سنة ١٨٥٧ ؛ هرزفيلد ١٩٤٨ .

(٣٦) ليسترانج : وصف العراق وبغداد دونه ابن سيرايبون حوالي سنة ٩٠٠ م . مجلة الجمعية الآسيوية الملكية ١٨٩٥ ص ٢٦٥ - ٧٠ غير ان دراسات هرزفيلد الخططية تظهر بجلاء ان في مذكره ابن سيرايبون اخطاء في عدد من التفاصيل الخاصة (ساره وهرزفيلد ١٩٢٠ ، ١/٥٣-٦٤ ؛ هرزفيلد ١٩٤٨ ص ٧١ - ٧٦ .

ويظهر انه هو الذي يسميه ابن سيرايبون «نهر اليهودي» هو الوحيد من بين القواطيل الصغيرة الثلاث ظل باقيا الى حد كبير ويبدو ان ادخاله ضمن الانشاءات الاصلية تؤكد تواريه الابنية الساسانية والاسلامية المبكرة على طول ضفافه . ولنهر اليهودي بدوره مدخل ثان هو المأموني عند ابن سيرايبون، وهو فرع اكبر قطع دجلة جزءه الاعلى بحركته نحو الشمال .

اختفى القاطول الثالث من بين «القواطيل الصغيرة الثلاث» تماما . وخلافا للقاطولين الآخرين اللذين يقطعان الاراضي المتموجة المنحدرة انحدارا تدريجيا رصيص الزمن الجيولوجي الثالث الذي تقوم عليها سامراء ، فان قاطول «ابو الجند» يجري عبر النهاية العليا من السهل الرسوبي الى الجنوب من ذلك قليلا وينسب حفره الى هارون الرشيد (٣٧) . غير ان الاخبار الاسلامية التي تنسب بناء القاطول الاصلي الى كسرى تذكرها رواية تشير الى قناة مشابهة في المنطقة نفسها . لذا يظهر ان القاطول ربما كان يعتمد على عدة مداخل عند بدايته تقريبا ولو ان اسباب هذا البناء المتعدد الاجزاء ليست واضحة (٣٨) .

ونظراً لعدم التنقيب في كثير من أجزاء القاطول ، وعدم القيام بتسوية دقيقة بين المجسات المحفورة على مسافات على طول قاعه ، فانه من الصعب تحديد كمية تصريف قنال التغذية . وفي ضوء ما يستمد من مبادئ تصميم القنوات المعاصرة ، فان الملاحظات التالية مناسبة لما لها من علاقة بمجراه :

(٣٧) ليسترانج ١٨٩٥ ص ٢٧٢ تعليق .
(٣٨) ولكن انظر دراسة هرزفيلد حيث يقول «ان القاطول الكسروي هو ليس نفس القناة التي كانت في زمن الساسانيين ؛ فان قاطول أبو الجند حفره الرشيد ، وان المأمون حفر القاطول المأموني وعندما اختار المعتمد مكانا للمدينة التي شيدها جعلها قرب القاطول ، غير ان الجزء الاكبر من القاطول كان من عمل المتوكل ، وكانت تتفرع منه أنهر تتصل بالعظيم وبسد أنشاه عند جبل حمرين . (هرزفيلد ١٩٤٨ ص ٧٦) .

من العرض الحالي تقدر طاقة المغذي [أي القاطول] بانها كانت حوالي ٢٥٠ - ٣٣٠٠ م^٣ بالثانية وهذه الكمية تزيد زيادة كبيرة عن المتطلبات الظاهرية ، وعلى كل حال فان الانحدار الذي يبلغ حوالي ١٠ سم/كم فان ذلك يقارب حاجة قناة بهذه السعة ، أي ٥٠ - ٣٠٠ م بالثانية ، وإذا كان التصريف من القسم الذي تم تنقيته يبلغ ٣٣٠٠ م^٣ بالثانية قد تخطى مغذي النهر وان لفترات طويلة بانحدار ١٠ سم/كم فستكون هناك أدلة أكثر على خفزه وتشنيه (٣٩) .

إذا كان القنال المغذي الكبير قد تم انجازه بعد بضع سنوات من سقوط انطاكية السورية (في ٥٤٠) ، وإذا لم تكن ادامته قد تمت بشكل جيد خلال سنوات الاضطراب في غياب القادة بصورة عامة بعد وفاة كسرى ابرويز الثاني (في ٦٢٨) ، فلنا ان تتصور بانه خلال مدة تقل عن قرن من الزمان توفرت زيادة كبيرة في المياه للمستوطنات الساسانية في القسم الجنوبي من منطقة ديالى . أما دورها في العهود الاسلامية ، فسيكون موضوع الفصل التالي .

وبعد ان اشرنا سابقاً الى ان مساحة الارض التي كانت تزرع قد تصل احيانا الى ٨٠٠٠ كم^٢ اعتمادا على قنوات تجري مياهها سيحاً ابان قسم من الفترة الساسانية ، وان هذا الحد الاقصى كان بقدر ضعف المساحة التي يمكن لنهر ديالى ان يوفر لها مياه الري تقريباً ، فانه يمكن ان يستنتج تقدير مستقبل أقصى جريان في القاطول الذي يعد من المتطلبات المحتملة لري مساحة قدرها ٤٠٠٠ كم^٢ . وان التصاميم الحالية في سهول ديالى (٤٠) تبين بان كل متر مكعب من الماء يجري في القنال في الثانية يكفي لري مساحة من الارض رياً

(٣٩) ب . م . و ب بينيل : اقتبسه ن . جاكوبسون ١٩٥٨ ص ٧٩ .
(٤٠) الحكومة العراقية : مجلس الاعمار : تطوير ديالى الاسفل : التربة الزراعة ، الري ، التصريف . مشاريع ديالى وأواسط دجلة . لندن السر م . مكدونالد وشركاه ١٩٥٨ .

حقلياً تتراوح من ٤٠ - ٥٠ كم^٢ أو ري ١٠ كم^٢ من البساتين • وإذا ما أخذ معدل هذين النوعين من الزراعة لحوالي ٤٠ كم^٢ لكل متر مربع في الثانية ، فسيكون التصريف الأقصى الذي يبلغه هو ١٠٠ متر مكعب في الثانية • ولعل هذه الكمية من المياه استخدمت لإكمال حاجة نهر دىالى لمياه الري • وبالطبع قد يكون بعض الفيض المتبقي من نهاية نظام القاطول - النهر وان في دجلة مرغوباً فيه للمحافظة على صلاحية القنال للملاحة • وفي ضوء الاعتبارات الناشئة من قاع القنال المغذي ومن حاجات المياه يظهر ان الغرض من القاطول كان خدمة الاثنين ، وبعبارة أخرى فان الحاجة كانت الى جزء من السعة المصممة الكاملة •

ان مرور القاطول عبر مجرى نهر العظيم الحالي يثير مشكلة أخرى سبق التلميح إليها • وعلى الرغم من أن جريانه غير مهم في معظم أيام السنة ، فان نهر العظيم فيفيض أحياناً فيضاً مدمراً جداً • يضاف الى ذلك انه قد عمق قاعه في مروحة غرينية واسعة ، كان على القاطول ان يقطعها • لذا فان العبور الى دجلة في الظروف الحالية يحتاج الى أعمال كبيرة وسيكون عرضة للقطع والتحويل سنوياً •

كذلك يمكن بحث هذه المشكلة بصورة مباشرة من خلال القيام بأعمال استطلاع • ولكن هناك أسباباً مقنعة تدفع الى الاعتقاد بان الظروف خلال الفترة الساسانية كانت أقل تأثيراً مما قد تدل عليه الظروف الحالية • ففي المكان الاول ، ان تحول القسم المجاور من نهر دجلة الى الشمال والى الشرق خلال القرن الثالث عشر (انظر ادناه صفحة ٢٥٧) قصر مجرى نهر العظيم حوالي ١٠ كيلومترات ، بينما حافظ على الاختلاف نفسه في الارتفاع بين مصبه ومصدره • لذا فان حفر القاع الاسفل يمكن ان يفسر بزيادة الانحدار الذي اتخذه بعد الفترة الساسانية ، ولذا فان تأثيرات فيضانات نهر العظيم المدمرة والكاسحة على معبر القاطول تبعاً لذلك قد قلت في تلك الاوقات •

ثانياً ، ان شبكة القنوات الشعاعية التي تتغذى من نهر بند العظيم القديم ، التي يمكن مشاهدة الكثير من نهاياتها في الشكل (٧) كانت ، كما لاحظ جونز ، تساعد على تصريف مياه ذلك المجرى ، وان السد السابق المسمى بهذا الاسم كان له تأثير رئيس على الفيضانات (٤١) والتحكم فيها . وبما ان دراسة المواضع والقنوات لم تتم بعد في هذه المنطقة لذا فان نسبتها الى الفترة الساسانية ، أو كما يؤكد هرزفيلد (٤٢) ، للفترة الاسلامية فقط لاتعد أمراً واضحاً .

ثالثاً ، وهناك فرع بديل سابق من نهر العظيم يتفرع من الجانب الايسر لمجرى الحالي وبعد ان يتفرع ثانية الى فرعين يلتقي بجدول الخالص الحالي شمالي بعقوبة . ان عمر هذا الفرع غير معروف من دراسة المواضع المجاورة ، كما انه من غير الواضح فيما اذا كان يحمل مياه العظيم بكاملها او جزءاً منها فقط . اما بالنسبة لمثال التتابع الواسع لانماط الانهار في منطقة ديالى ، فقد كان للعظيم في الاصل عدة فروع بحيث تسمح بتوزيع مياهه بصورة واسعة على المروحة الرسوبية . وفي أيام جونز (١٨٥٦) كان الفرع المتروك يعرف باسم «نهر راذان» (٤٣) مما يذكر بالمقاطعة العباسية الادارية التي كانت

(٤١) فيلكس جونز ١٨٥٧ ص ١٢١ .

يتحدث كتاب جغرافي فارسي ألف في سنة ٩٨٢م عن نهر سماه ساس (سابس ؟) وذكر انه «ينبع من جبال أرمينية ويروي الحقول ، فاذا وصل مدينة عكبرا (وهو يكتبها عكبورا) لم يبق منه أثر» (حدود العالم ٣٧٢ هـ = ٩٨٢م . سلسلة ذكرى ي . ج . و . جب ١١ لندن ١٩٣٧ نشر ف . مينورسكي . ويلاحظ مينورسكي أن نهر سابس «يبدو أنه يطابق العظيم ، رغم ان الاخير لاينبع من أرمينية وانما من قرب كركوك في جنوب كردستان (مينورسكي ١٩٣٧ ص ٢١٨) ، والمشكلة هنا هي كالمشكلة في حالة المعلومات المتوفرة عن مجرى القاطول عبر الاجزاء الدنيا من العظيم ، فان هذا الوصف ليست فيه إشارة الى عبور القاطول .

(٤٢) هرزفيلد ١٩٤٨ ص ٧٦ فما بعد .

(٤٣) جيمس فيلكس جونز ١٨٥٧ ص ١٢١ ؛ وهو يسمى اليوم الشريط ويجري موازيا تماما لطريق بغداد - كركوك العام .

تعرف باسم راذان (٤٤) .

وباختصار ، يظهر ان جزءاً من فائض ماء نهر العظيم كان يمر الى القاطول مباشرة اثناء الفترة الساسانية ، وانه حتى ذلك الجزء قد يتوزع بوساطة قنوات وينظم بواسطة سد ادغاطسة . وعلى أية حال ، فان أوضاع القنوات كانت أقل تدميراً مما هي عليه الآن نتيجة لتغير نهر دجلة فيما بعد . وفي مثل هذه الاحوال يفترض بان القاطول كان يعبر مروحة العظيم الرسوبية دون اعمال تصيلية أو اخطار تحويل مهمة . وربما كان بإمكان القاطول ، اعتماداً على حجم تياره ، ان يمكنه نقل كميات كبيرة من الطمي التي يأتي بها فصليا فيضان العظيم دون حاجة الى أعمال تطهير من الرواسب على نطاق واسع .

ويبدو انه كان قد تم نقل مياه القاطول من الشاطئ الايمن الى شاطئ نهر تامرا - دياالى الايسر بأسلوب متشابه أساساً . وعند نقطة الالتقاء جنوبي بعقوبة ، والتي لاتزال تظهر بالصور الفوتوغرافية الجوية ، يتصل الاثنان ، بدون اعمال سيطرة متداخلة على ما يبدو ، ثم يجري جنوباً لمسافة تقرب من ٣ كم . وهناك عدد من القنوات الفرعية على الشاطئ الايمن على طول هذا

(٤٤) ان الفجاج القريبة على النهر وان ، الواقعة بالقرب من القنطرة وشمالها ، لا يمكن تفسيرها بانها التواءات محلية متطورة ، وانما هي مظهر شكلي . وسنلاحظ ان عدداً من القنوات الفرعية الكبيرة في الاماكن الاخرى ايضا تأخذ مياهاً من انحناءات حادة على القناة الرئيسية . وهذا قد يفسر بانه اعمال مخططة معاصرة «من أجل تحديد دخول الطمي في القنوات ، وهي ممارسات اعتيادية تحدد مواقع الاعمال الرئيسية عند خارج الانحناء الذي يبطيء عنده النهر الجاري الحامل للرمال والحصى ، ويميل الى داخل الانحناء وبذلك يبقى في القناة ماء صاف نسبياً » (الحكومة العراقية . مجلس الاعمار ١٩٥٨ قسم ٢ ص ١٠٦) . ان تقليل الرسوب يمكن تفسير أهميته من وجهة نظر مصممي نظام النهر وبملاحظة الضفاف المهملة التي نقلت من النهايات الرئيسية لهذه القنوات خلال عمليات الاقلال من الترسيب في القديم ، ولاتزال تكون أروع الآثار لجهود الانسان القديمة في هذه المناطق الخالية اليوم على طول النهر وان الاوسط والاسفل .

القسم من المجرى . وكانت هذه كلها تقطع كتف تامرا الاقدم باتجاه الغرب (اعلاه صفحة ٢٢٤) لارواء المنطقة التي تمتد على طول نهر دجلة وهي المنطقة التي بنيت عليها بغداد فيما بعد . ولعل بعض هذه الافرع كانت تربط بينها قنوات تغذية تجري بموازاة المجرى الاصلي (انظر الخارطة) ، ولكن عظم عرض المجرى ونمط ثنياته الواضح لقاعه الشرقي الاقصى يدل على ان معظم المياه التي يحملها كل من القاطول ومما يعرف الآن بديالى كانت تعبر جنوب هذا النهر الوحيد : واذا افترضنا ان رواية ابن سراييون تنطبق ايضا على أواخر الفترة الساسانية ، فان القناة الرئيسية قد وجهت الى الجنوب الشرقي جنوب مدينة النهروان الكبيرة (سفوة الحالية [٣٠٨ - ٣٠٩]) ، بينما انسحب ما كان يعرف بديالى من شاطئه الايمن كقناة فرعية متواصفة تروي المنطقة الممتدة على طول المجرى الاسفل الحالي (٤٥) . وكانت القناة المغذية الرئيسة التي عرفت في العصور الاسلامية بقناة النهروان هي التي تقع جنوب مدينة النهروان فقط . في حين ان موقع تامرا معروف بين تلك المدينة وبعقوبة . اما القاطول الذي ينسب باسمه الى كسرى فهو ذلك الجزء من القناة المغذية الذي يجري بين سامراء وبعقوبة . وان هذا يتطابق بشكل كامل مع ملتقطات المسح . وكان مجرى النهر المسمى تامرا والذي يجري بين بعقوبة ومدينة النهروان موجوداً منذ اواخر العصر القرثي ، وربما كان بحاجة الى تطهير رواسبه او تعميقه في الوقت الذي وضع فيه مخطط القاطول . (وقد لوحظ ان شبكة تفرع القنوات بصورة كبيرة جنوب النهروان كانت متوقعة في أواخر الفترة القرثية [انظر اعلاه صفحة ٢٢٤]) .

ونظرا لكثافة الاستيطان واستمراره على طول شواطئ النهروان في الفترات المتأخرة ، فانه لا يمكننا ان نميز الا القليل من خصائص مجرى النهروان جنوب مدينة النهروان (على الاقل في ضوء عمليات مسح السطح

(٤٥) ليسترانج ١٨٩٥ ص ٢٧١ ، ٢٧٣ هامش ٣ .

دون جَسّ صوتي) • وهي خصائص تنسب الى الفترة الساسانية • ويعد السد الساساني الضخم عند القنطرة (٧١٨) الذي لا يبعد كثيراً شمال اسكاف ، استثناءً مهماً ، وقد كشفت تنقييات مشروع حوض دبالى الآثاري عن بقاياها المندثرة تحت ما يقابلها من الفترة الاسلامية التالية • واذا ما تأكدنا من استمرار البناء في هذه المنطقة ، فمن المحتمل ان يكون السد الغاطس الاعلى الذي ذكره ابن سراييون موجوداً جنوب مدينة النهروان (٤٦) وكان له سلف ساساني ايضاً •

وقد استمر الاستيطان في هذه المنطقة حتى بعد خراب النهروان ذاته ، غير ان استحواذ الناس على طابوقه لم يبق لهذا السد الغاطس الاعلى أثراً يذكر • ومهما كان ، فان بالامكان تحديد موقعه بشكل دقيق نسبياً من دراسة التضاريس والصور الجوية والادلة المباشرة التي وصلتنا من الرحالة المعاصرين • ومن الجدير بالملاحظة ان الضفاف الغربية لعدد من القنوات الفرعية الساسانية الكبيرة التي تجري باتجاه طيسفون تبدأ شمال هذه النقطة مباشرة (٣١٣) • وبعبارة اخرى ، أن سداً غاطساً في هذا الموضع دون ريب قد لعب دوراً متكاملاً في توفير المياه وتنظيم تدفقها الى العاصمة وضواحيها وظهيرتها منذ الفترة الساسانية • ويبدو من جهة اخرى ، ان السد الغاطس لم يكن مصحوباً عند القنطرة بمجموعة من القنوات الفرعية الساسانية الحديثة البناء (٤٧) • وان ذلك يوحي بان السد الغاطس الاسفل كان مستخدماً لفترة اقصر نسبياً خلال هذه الفترة فقط • ولا يمكن التأكد من ذلك الا بدراسات شاملة اخرى •

(٤٦) كذلك ص ٢٦٦ •

(٤٧) روبنسون هـ. ك «ملاحظات عن رحلة من تبريز ، عبر كردستان ، الى خرائب تخت سليمان ثم الى زنجان وتاروم وجيلان ؛ تمت في تشرين الاول وتشرين الثاني ١٨٣٨ ، مع مذكرات عن مواقع اكبانا القديمة » منشورة في مجلة الجمعية الجغرافية الملكية في لندن م ١٠ ص ١ - ١٥٨ سنة ١٨٤١ ص ٩٢ - ٩٨ •

شتريك م. : سلوقيا وطيسفون : الشرق القديم ٣/١٦ - ٤ •

واضافة الى السداد الغاطسة، هناك انشاءات اخرى مرتبطة بالقناة. وقد اشار الطبري الى اهتمام كسرى انوشروان الاول بالجسور (انظر صفحة ٣٣٣-٣٣٤)، ويبرز مثل هذا الجسر عند النهروان في حملة هرقل (٤٨). * يضاف الى ذلك انه يمكن احياناً مشاهدة بقايا القنوات في جوار السد الغاطس عند القنطرة على الاقل وجنوب اسكاف وربما على طول مجرى النهروان. * وقد شيدت هذه الجسور بدقة من الآجر المفخور الذي تدل قياساته على انه من نوع ساساني. * ويجري الآن اعداد تقرير كامل عنها وعن الى السد الغاطس الاسفل عند القنطرة. * وقد اشير الى أمثلة منفردة في الشكلين ٢٠ - ٢١. * غير أنه حتى هذه الملاحظات الموجزة تجعل من الواضح ان اكمال كسرى انوشروان الاول لنظام النهروان العظيم قد تضمن اكثر من مجرد انشاء قناة مغذية كبيرة طويلة جداً. فقد شمل اضافة الى ذلك سلسلة من العمليات الثانوية المتشعبة. اذ يمكن تمييز الجسور والقنوات الفرعية والسداد الغاطسة واعتبارها اجزاء متكاملة مع مشاريع كبيرة أتاحت في الاخير حلاً للنقص المزمع في المياه ومشكلته المتزايدة في الاقليم. * ويعد مصب النهروان الجنوبي في دجلة خلال الفترة الساسانية والازمنة التالية، مشكلة تضاريسية نهائية لا بد وان تبقى غامضة شيئاً ما. * ومما لاشك فيه هو ان قسماً من هذه الصعوبة ناجم من تغير مجرى دجلة بصورة بطيئة مستمرة نحو الغرب، وهي عملية تتبعناها خلال عدة فترات سابقة. * ولعلها لاتزال مستمرة حتى اليوم. * اضافة الى ذلك فان التبدلات السريعة الاخرى في نمط ثنيات النهر لا بد وانها استلزمت اصلاحات متكررة نسبياً في موضع مصبه او مصبات النهروان - واعتماداً على كمية المياه المتيسرة من القاطول، فان ذنائب النهروان لا بد وان كانت احد أمرين: أما مجرى كبيراً أو مجرى تقلص الى الحد الذي لم تعد له اهمية لتلبية اغراض الري على طول مجراه. *

(٤٨) ليسترانج ١٩٠٥ ص ٦٠.

والواقع ، ان الكثير من افرع الضفة اليمنى الكبيرة تتصل مباشرة بدجلة ،
تعين على التصريف وتقلل من تراكم الغرين في قيعانها عن طريق الابقاء على
تدفق كبير نسبياً •

وربما كانت هناك محاولة لاستغلال اية زيادة متوفرة في ذنائب النهروان
بانشاء افرع جديدة على الضفة اليسرى شمال التقائه بدجلة ، توازي النهر
وتعود للدخول فيه الى الجنوب من ذلك • ويستدل على انشاء سلسلة كاملة
من أمثلة هذا التوسع من الاخبار الاسلامية التي تضع مصب النهروان الاخير
على مسافة بعيدة جنوب الكوت (حوالي اربعين كيلو متراً جنوب شرقي
حدود المسح)^(٤٩) وكذلك من أكتاف قنوات الري القديمة التي تظهر على
الخرائط الحديثة التي تمثل الاقليم الاوسط • وعلى كل حال فان هذه الافرع
لا بد وان تكون قد اعتمدت الى درجة كبيرة على مياه اضافية تجري اليها •
فقد يكون ذلك من احد مصبات هور الصبيخة او من جداول صغيرة متقطعة
تصل لحف المرتفعات الايرانية الواقعة في الشمال الشرقي أكثر من اعتمادها
على مياه دجلة أو دياالى التي يحصل عليها بواسطة قناة القاطول - النهروان •
وعلى كل حال ، فالى أي حد تطورت هذه الذنائب المكملة قبل نهاية الفترة
الساسانية فهو أمر غير معروف لحد الان • وبعد نظام النهروان ، وفقاً لاجراض
هذه الدراسة ، منتهياً عندما تختفي آثار قنواته الرئيسة الحالية عند خط طول
١٥ و ٤٥ تقريباً •

ان تخفيف القاطول الكسروي من حدة نقص المياه السابق كان من
المحتم ان يظهر اكثر وضوحاً في القسم الجنوبي من حوض دياالى ، وهو
اقليم لا يقع بعيداً جداً عن مصدر مياه دياالى عند لحف
افجيج حمرين فحسب بل انه يتميز باعظم نمو حضري • وربما
استفاد القسم الشمالي من الحوض فائدة اكثر بصورة غير مباشرة • حيث

(٤٩) ساره وهرزفيلد ١٩٢٠ ، ٨٨/٢ •

كانت مياه النهر وان تستغل لري أراضي فترة أطول او بحرية اكثر وذلك قبل ان يتم ربط النهر وان بدجلة . وفي الوقت نفسه . لابد من الاشارة الى انه تنقصنا الادلة عن الادارة البيروقراطية المركزية المشرفة على استهلاك المياه التي لابد وان وجودها كان ضرورياً لتوزيع الاحتياطي بين القنوات والأقاليم الرئيسية المختلفة .

لم ترد اشارات في المصادر الساسانية الباقية الى موظفي الري الذين تعينهم الدولة ، ويظهر ان أبواب القناطر القليلة عند مداخل قنوات الافرع الساسانية والاسلامية التي اظهرها مشروع حوض ديال الى الآثاري ، كانت قد صممت بطريقة لا توفر وسيلة ميكانيكية لسطها . وهذا يدل على ان السيطرة على استهلاك المياه كان يتم عادة وفق نظام فطري وغير مركزي . وربما تضمن ذلك تعليمات تحدد أوقات تصريف الماء لاستخدامه في أغراض الري فعلا في حين كانت تعمل على حفظ مستوى المياه في كل القنوات الرئيسية والفرعية وتوفير كميات توازي مياه النهر تسمح بنمو محاصيل موسم الشتاء .

ومهما كانت التأثيرات غير المباشرة لفتح القناة على القسم الشمالي من الحوض ، فانه لا يمكن اظهار أي تغير نتج عن ذلك في شبكة القنوات في ضوء نتائج المسح . ومن المعروف ان قناة الروز ظلت عاطلة بعد ذلك لفترة طويلة اذ ان هرقل اتخذها في نهاية حكم كسرى ابرويز الثاني خطأ دفاعيا احتياطيا عند تقدمه من الشمال الشرقي على دستجرد (٥٠) . ومن جهة أخرى ، فان عدم انجاز ابعاد المسح في القسم الشمالي من هذه القناة يترك المجال مفتوحاً للاعتقاد بأنها كانت مستخدمة استخداماً مستمراً منذ فترة تاريخية مبكرة أو حتى منذ عصور ما قبل التاريخ . وعلى كل حال ، فقد امتدت خلال الفترة الساسانية ذنائب النهر الفرعي نحو الجنوب امتدادا كبيرا ، وكان يجهزها في

(٥٠) ياكوبسون ١٩٥٨ ص ٧٦ ؛ انظر هرزفيلد ١٩٤٨ ص ٥٠ فما بعد .

السابق جدول تغذية طويل يسير باتجاه الجنوب الشرقي من جوخي ومهروت (كنعان) فقط ، ولكن ليس هناك ما يدل على الفترة التي تم فيها ذلك ضمن الأزمنة التي ندرسها .

وفي ضوء المعلومات الحالية على الأقل ، يبدو ان أهم هذه الجداول هو الجدول المعروف حالياً باسم مهروت (كنعان) . ان هذا الجدول الواسع والكثير التفرع الذي شخصه ياكوبسون^(٥١) بجوخي في المصادر المعاصرة ، كان يروي سابقاً القسم الاكبر من النصف الشمالي من الحوض . ويبدو انه كان قد اتسع في الازمنة الفرثية حتى وصل الى اسكاف على دجلة . واصبحت خلال الفترة الساسانية بعض اجزاء الاقليم التي كانت تستفيد من افروغ الغريبة ، تتزود بمياه قناة جديدة تماما بدلا عن ذلك . كما اضطلع الروم ببعض الوظائف التي تؤديها في الناحية الشرقية من الحوض ، وكان النهر الجديد في الغرب سلفاً للقسم الجنوبي من نهر جلولاء العباسي (خريسان حالياً) والذي يبدو انه كان يتفرع آنذاك قرب بعقوبة . ولكن ليس هناك في بيانات المسح ما يربط هذا التغيير بانشاء القاطول الكسروي ، وربما حدث ذلك^(٥٢) قبل عدة قرون .

ومما تجدر ملاحظته ان هناك تلميحات تاريخية عن تزايد كثافة الاستيطان في القسم الشمالي من الحوض ، حتى وان لم يكن بالامكان اثبات صحة ذلك حالياً في ضوء بيانات الاستطلاعات التي تمت . فقد اصبحت

(٥١) ساره وهرزفيلد ١٩٢٠ ، ٧٨/٢ .

(٥٢) ينسب حمزه الاصفهانى في كتابه : «تاريخ سني ملوك الارض» انشاءها الى هرمز الاول ٢٧٢ - ٧٣ (هرزفيلد ١٩٤٨ ص ٤٤) ؛ والاشارة التي فيها بعض الفموض الى الساسانيين عن هذا الموقع وما حوله فحصره ماركارت ١٩٣١ ص ٥٩ - ٦٠ (شهرهاى ايرانشهر ، نشره ميسنر في مجلة «تحليلات شرقية : روما) ؛ وانظر ايضا بيجولفسكايا ١٩٦٣ ص ١٥٠ - ٥٣ وهي تورد أيضا مناقشة طريفة لتبدل معنى الاصطلاح من قطعة أرض يعملها عن أرض ريفية محصنة ، او قلعة .

دستجرد ، مثلا ، العاصمة الساسانية الدائمة في حكم كسرى فيروز الثاني (٥٣) وان كانت قد اسست قبل ذلك بفترة طويلة . وقد اشير سابقا الى ان هذا الملك اعاد استيطان الاسرى السوريين والمصريين في جوارها (اعلاه صفحة ٢٢٨) . وتذكر بعض المصادر في أماكن أخرى ان ابنة أحد الأكاسرة قد أسست القرية المجاورة (شهربان) (المقدادية) ، مع ثمانين قرية ثانوية أو مستوطنات صغيرة (٥٤) . ان هذه الزيادة حدثت فقط كما يبدو في أواخر الفترة الساسانية تماما . لذا فان فشلنا في العثور على آثار أكثر تدل على توسع الاستيطان الساساني ضمن الاقليم الذي تخدمه هذه القناة يعكس ازدهاره لفترة وجيزة قبل انهياره كليا .

ولا حاجة بنا الى اعادة سرد الاحداث التي احاطت بنهاية الفترة الساسانية هنا الا بقدر ما يظهر تدهور السلطة المركزية التي اعتمدت عليها رفاهية حوض ديالى . فقد تعاقب على العرش عشر ملوك في الفترة القصيرة التي امتدت تسع سنوات بين اغتيال كسرى الثاني ودخول العرب المدائن . ورغم ما يظهر من حرص على استمرار الدم الملكي ضمن الاسرة ، فقد كان الحكم موضوع نزاع حقيقي متزايد بين احزاب الطبقة النبيلة . واصبحنا نسمع عن «اقطاع جديد» ، تميز بتسلط قادة وحكام استقلوا بمقاطعات كثيرة استقلالا ذاتيا فعليا . فالامبراطورية التي وصلت اقصى توسع لها ، منذ العصر الاخميني ، قبل ثلاثين سنة فقط ، تدهورت بسرعة الى نظام متخبط بدون قيادة وليس له رغبة او قابلية حتى للمحافظة على النظام الزراعي الذي اعتمد عليه ثراؤها (٥٥) .

ان هذا التمزق له انعكاس واضح في منطقة ديالى . فان المستوطنات

(٥٣) ليسترانج ١٩٠٥ ص ٦٢ .

(٥٤) غرشمان ١٩٥٤ ص ٣٠٨ ، كرسنسن ١٩٤٤ ص ٥٠١ فما بعد .

(٥٥) اوبرماير ١٩٢٩ ص ٨١ .

التي نزع عنها سكانها كلياً بعد هذه الفترة مباشرة (الجدول ١٩) كانت تشكل ٥٨ بالمائة من المساحة الكلية للمنطقة المسجلة لهذه الفترة . ومع الاعتراف بان النزوح عن بعض المواضع قد حدث قبل المرحلة النهائية للفترة ، لذلك فهو يرتبط بالاطوار السابقة من تغير العلاقات بين الملك وملكي الاراضي (اعلاه صفحة ٢٣٢) أو بأوضاع محلية بحتة . ولكن بصورة عامة يبدو من المقبول ان نستنتج بأن مايقرب من نصف مجموع المساحة المستوطنة في حوض دياالى نزع عنها سكانها مؤقتاً على الاقل في أواخر الفترة الساسانية تقريباً . وكان توقف الاستيطان في الفترة الكشية يمثل نكبة أكبر ، ولعل هذه حدثت على مدار فترة زمنية أطول . وقد تضمنت دون شك عدداً قليلا من الناس .

تظهر تأثيرات الهجرة بصورة خاصة في القسم الشمالي من المنطقة ، على طول افرع دياالى الاولى المتفرعة من افجيج جبل حميرين . ويبدو ان النزوح كان كاملا في مناطق كثيرة وانه استمر دون انقطاع حتى بداية القرن العشرين . وكانت هذه هي الحال فعلاً في جميع ارجاء الجابية التي كانت تستفيد سابقاً من قناة جوخي ، كما تدل على ذلك كل من نتائج المسح وشهادة ياقوت (٥٦) . ويبدو أن ذلك يصدق ايضا على المواضع الممتدة على الشاطئ الايمن لتامرا أو دياالى أي من المنطقة التي يخترقها نهر شابور الى بزرج شابور أو عكبزا وعلى طول بعض الافرع ، على الاقل ، مثل قناة جلولاء على الضفة اليسرى من قناة النهروان الممتدة بين بعقوبة ومدينة النهروان . وكان نزوح السكان أوسع في الاقاليم الاكثر تحضرا أو الاكثر استيطاناً ، كالتي لاتزال توصف بدقة على انها «برية نهروان» شرق وشمال النهروان وجنوبي ذئاب نهر خريسان ونهر مهرت (كنعان) الحالية .

ويبدو من مراجعة الموضوع بدقة ان نمط النزوح يختلف في تفاصيله من أقليم الى آخر ، مما يدل على انه هناك عددا من العوامل المحلية المختلفة

كانت سبب ذلك أكثر من وجود كارثة كبيرة واحدة • ففي حالة الاراضي الخالية على طول النهران الأسفل فان كثيرا منها يصنف حاليا بان ملوحتها عالية الى درجة انها لا تصلح للاتاج الزراعي المعتمد على الري ، أو ان تستلج بكلفة اقتصادية • ولعل ذلك يدل على ان مستوى المياه الجوفية قد ارتفع الى حد مدمر كالذي حدث بعد ان وضع فتح القاطول الكسروي نهاية الى مشكلة نقص المياه وبذلك أزاح كثيرا من الضغوط المباشرة التي كانت تدعو الى الافراط بالري • اضافة الى ذلك فان الذي يزيد من نزعة السيح للتجمع في هذه المنطقة هو نمو اكتاف طبيعية من الغرين ترسب على امتداد النهران وفروعه • ومثل هذه الترسبات عرقلت التصريف الطبيعي نحو الجنوب الشرقي الى المنخفض العظيم المعروف بهور الصيخة • ويزيد من قيود التصريف الطبيعي بصورة خاصة الامتداد الجنوبي لقناة الروز وتقاطعها مع هذه الاكتاف على كل فان توضيح ذلك بماله علاقة بزيادة الملوحة لا ينطبق على الاقسام العليا من القنوات المتفرعة من افجيج جبل حمرين ، حيث ان الانحدار المتزايد هناك كان يؤدي دائماً الى تصريف جيد • ويجدر بنا ان نتذكر في هذه المناطق التأثيرات المدمرة لحملة هرقل وتحويل الاجانب المستوطنين بالقوة مع انسحاب جيشه • وبالعكس ، لعل مزيجاً من العوامل الطبيعية والبشرية قد سببت تراكم الرواسب في قناة جوخي ومهروت (كنعان) عندما كانت السلطة المركزية للدولة غير قادرة على المحافظة على ادامتها الصحيحة • وقد لاحظنا سابقاً ان التجاوزات على خط مهروت (كنعان) الذي كان يكون حداً فاصلاً في السابق بدأت خلال الفترة الساسانية من كلا الاتجاهين ، من قناة جلولاء أو خريسان المحفور حديثاً في الغرب ومن قناة الروز الموسعة حديثاً في الشرق • ونظراً لصغر حجمه الى حد كبير نتيجة لهذه التجاوزات التدريجية فقد أخيراً القابلية على تنظيف حوضه وبالتالي تراكت الرواسب فيه بسرعة كبيرة • وحدث وضع اخر على اطراف قناة الروز وكذلك على بعض الافرع

المنبتقة من قرب السد الغاطس على نهر النهروان شمال اسكاف . وقد ظهر من عمليات المسح ان المستوطنات الساسانية الاخيرة والاسلامية المبكرة في تلك المناطق غالباً ما تحل بشكل دقيق الواحدة محل الاخرى على طول افرع القناة نفسها . ولما كانت المواضع الاسلامية المبكرة في معظم الحالات قد تم استيطانها حديثاً بعد العصور الساسانية ، فان ذلك يدل على ان النزوح الساساني كان مرتبطاً باضطراب اجتماعي كاف لانتهاء تقاليد الاستيطان في معظم المواضع الساسانية ، ومن جهة اخرى ، فان الاستيطان الاسلامي المبكر على طول المجاري المائية ذاتها ومع كثافة سكانية متقاربة بصورة عامة تدل على ان فترة خلوها من الاستيطان لا يمكن ان تكون طويلة جداً . ثم ان الاضطرابات الاجتماعية والسياسية ايضا تقدم تفسيراً محتملاً لاسباب ترك القناة المتجهة جنوباً من النهروان الى طيسفون ، وهو مجرى مائي لا بد وان ضفافه قد استخدمتها كثير من العصابات المسلحة عندما تنتشر الفوضى . وأخيراً ، فهناك ما يدل على ان تغيرات تضاريسية حاسمة حدثت في أماكن أخرى تركت آثارها على حوض دىالى^(٥٧) . فقد ذكر البلاذري رواية عن أصل ما يعرف بالبطائح الكبرى أسفل دجلة والفرات التي ينسب ظهورها بالدرجة الاولى الى فيضان كبير حدث في أواخر حكم كسرى ابرويز الثاني . يقول البلاذري انه « في السنة السابعة للبعثة زاد الفرات ودجلة زيادة عظيمة لم ير مثلاً قبلها ولا بعدها ، وانبعث بثوق عظام ، فجهد ابرويز ان يسكرها ، فغلبه الماء ، وحال الى موضع البطائح فطغا على العمارات والزرع ، فقرت عدة طناسيج كانت هناك وركب كسرى بنفسه لسد تلك البثوق ، وثر الاموال على الانطاع ، وقتل الفعلة بالكفاية ، وصلب على بعض البثوق فيما يقال اربعين جساراً في يوم ، فلم يقدر للماء على حيلة .

ثم دخلت العرب أرض العراق وشغلت الاعاجم بالحروب، فكانت البثوق

(٥٧) ليزوفاكلون : الجغرافية التاريخية لسهول ما بين النهرين : المجلة الجغرافية ٢٤/١١٨ - ٣٩ سنة ١٩٥٢ .

تنفجر فلا يلتفت اليها ، ويعجز الدهاقين عن سد عظمتها فانتسعت البطيحة وعرضت « (٥٨) » .

ان تكون البطائح هو من الناحية الطبوغرافية جاء نتيجة لتبدل مجرى دجلة الادنى من مجرى مثابه لمجرى الحالي الى مجرى يتجه بصورة مباشرة نحو الجنوب قرب الكوت ، جنوبي شط الحي * والواقع ان استقرار سهل وادي الرافدين ظاهرة تم استنتاجها مؤخراً (٥٧) وسواء كانت هذه الظاهرة عاملاً في هذا التغيير أم لا ، فان تأثيرها قد قصر جذرياً مجرى دجلة ، وربما أدى الى تغيرات حاسمة في النظام في أعالي مجرى دجلة وان كنا لاتمكن من إعادة تصور التأثيرات بدقة ، فان هذا يحسن فهمنا لاقوال ابن رسته (٥٩) وياقوت (٦٠) بان خراب القسم الجنوبي من المنطقة جوحا (وهنا مرادفة لوسط وأسفل النهروان ؟) له علاقة بتحول مجرى دجلة (٦١) .

(٥٨) فتوح البلدان ٢٩١ - ٢ .

(٥٩) اوبرماير ١٩٢٩ ص ١٢٦ .

(٦٠) قد تكون هذه مجرد جوحى اخرى ذكر ابن رسته انها في منطقة واسط

(ليسترانج ١٨٩٥ ص ٣٠١ .

(٦١) فيما يتعلق بالاثار المحلي على القوات العربية التي فتحت العراق ، قد يكون من المفيد ملاحظة مجرى الحوادث في بعض البلدان الرئيسية في منطقة دىالى . فقد ورد في كتاب «فتوح البلدان» للبلاذري ان القائد العربي خالد بن الوليد ارسل حملة قدم لها اهالي عكبرا هدايا وعادت دون ان تلقى أية مقاومة « وعندما دخلت الجيوش الاسلامية رومية المدائن عند تقدمها الى طيسفون ، أعطى اهل البلدة الخيار بين ان يبقوا او يتركوا البلدة ، وعلى من يختار البقاء ان يقدم الطاعة ويعطى ما كانوا يعطونه من الخراج ، وان يدلوا المسلمون ولا يخونوهم . ويذكر ايضا ان الدسكره قتل دهقانها لخيانته ، غير ان دهقان مهروذ استطاع الاحتفاظ بمكانه لانه صالح العرب ودفع ماعليه ، ولا يوجد في أي من هذه الاخبار ما يدل على تخريب واسع للحياة المدنية او الاملاك أو أي اضطراب في السكان عند فتح العرب هذه المنطقة .

وباختصار ، يمكن تشخيص مجموعة من العمليات التي ساهمت في توقف الاقتصاد الساساني الريفي • فالملوحة وتراكم الغرين في القنوات ، والتأثيرات المدمرة للفيضانات وتغيرات مجاري النهر ، مجتمعة مع انهيار الادارة والاضطراب السياسي • وعلى كل فالأمر الحاسم هو تشخيص العلاقة المتبادلة بين هذه الاتجاهات • بتقدم انظمة الري الكبرى ، لم يعد الاكتفاء الذاتي ممكناً محلياً ، وغداً بإمكان التغيرات الصغيرة في نمط ونظام القنوات أو النشل في استمرار عمليات صيانتها بصورة اعتيادية قد تترك تأثيرات عميقة على نشاط الجماعات التي تسكن في الاطراف البعيدة من النهر والتي لم يكن بإمكانها تصحيح الاوضاع بنفسها ، كما لم يكن لها منفذ الى أراضي أخرى يمكن ربيها • وبعبارة أخرى ، فإن ادامة مبادرات الدولة المركزية اصبحت ضرورية ليس فقط للتوسعات الاخرى ولكن حتى لاستمرار رفاهية الاقليم • وعندما تعطلت أو تحطمت تلك المبادرات ، ظهرت مجموعة كبيرة من المشاكل • ولا بد ان اجتماعها مع بعضها ولدت تغيرات محلية كبيرة وكون تهديداً لم يسبق له مثيل للنظام القائم • وبالمقارنة مع فترات عدة من عدم الاستقرار السياسي في التاريخ ، فإن انحلال القوة الساسانية والفتح الاسلامي بحد ذاتهما لم يكونا طويلين بما فيه الكفاية ، ولم يكونا عامين كما تدل على ذلك نتائجهما العميقة في ريف ديارى • ويعزى الاختلاف الى ان التوسع الكبير في الاستيطان والري الذي حققه السلوقيين والفرثيون والساسانيون تم على حساب قابلية الاقتباس على المستوى المحلي لمدى واسع من الاوضاع الطبيعية والسياسية •

واختصاراً للموضع ، يبدو ان الفترة الساسانية وصلت حدود توسعها القصوى ضمن الاقليم وفقاً لما سمحت به التقنية القديمة • واستمرت على طول الخطوط التي كانت قد وضعت في الفترتين السلوقية والفرثية ، وبقيت

لتشهد أكثر من ضعف البقايا الفعلية للاستيطان ولتتجاوز إحدى المدن
مجموع المساحة المشيدة المعروفة في الحوض كله خلال فترات أكثر قدماً ،
ويبدو واضحاً أن هذا النمو يمثل انعكاساً لممارسات عامة لاستيطان وتحضر
تعسفي أكثر من كونه دليلاً بسيطاً للرفاهية ، ولكن هناك من البقايا ما يكفي
للدلالة على أن المنطقة الصالحة للزراعة قد استغلت بكاملها وكانت تتحكم
فيها شبكة واسعة من القنوات الجديدة . ويبدو أن بناء هذه القنوات كان
يرمز إلى نظرة جديدة مختلفة جذرياً . إذ أنها تدل على اقتدار هندسي في
التخطيط وإلى قوة سياسية ومالية للتنفيذ وأحداث تغيير أساسي في شكل
البيئة ومصادر مياهها . كل ذلك جاء محاولة لتوسيع واردات الدولة
وترسيخها . ويظهر أن ضعفهم الرئيسي كان تنظيمياً وليس مادياً ، فالجهاز
الإداري المركزي الذي كان ضرورياً لادامتها ظهر أنه أقل ديمومة من أعمال
الري نفسها .

كما هي الحال في الفترة السلوقية والفرثية ، فإن كثيراً من التقدم
الجديد في حوض ديارى حدث نتيجة للعلاقات مع الغرب . فإذا كانت تقنية
الري نفسها محلية وقديمة ، فإن الجهاز الإمبراطوري الذي سيرها كان

مقتبساً . إضافة إلى ذلك ، فإن الدلالة الخاصة لهذه التحسينات المركزة التي
انصبّت على منطقة ديارى لابد أن نعدها مظهراً للعداء المستمر مع الرومان
والبيزنطيين . ولكن مهما كانت أهمية المحفزات الخارجية ، فإن تطور المنطقة
لم يكن مجرد استجابة سلبية قلبت نفسها فيما بعد . فقد تغيرت أنماط
الاستيطان والري بصورة نوعية ودائمة إلى حد أن الأزمات البائسة في نهاية
العهد الساساني والعصور العباسية فشلت في إعادتها إلى أوضاعها الأولى .
وإن أنماط الاستيطان والري الساساني بمشاكلها وتخطيطها تستبق
المشهد الحديث وتختلف اختلافاً بارزاً بصورة مساوية عن كل القرون السالفة
فيما عدا القرون السابقة الغابرة المباشرة الأولى .

الازدهار والضمور في العهد الاسلامي

(١٦ - ١٣١٨ هـ / ٦٣٧ - ١٩٠٠ م)

لقد رأينا أن الري والاستيطان في منطقة دياالى وصلا أوج توسعهما في
أحوال فرضتها حكومة قوية مركزية مستعدة لبذل أموال طائلة على انماء

مراجع عامة :

- « بغداد » (بالفرنسية) مجلد خاص من مجلة Arabica مجلد ٩ عدد ٣
لندن ١٩٦٢ ، نشر بمناسبة الاحتفال بمرور اثني عشر قرنا على
تأسيس بغداد .
بروكلمان . ك. « تاريخ الشعوب الاسلامية » (بالالمانية) ترجمه الى الانكليزية
ج . كارمايكل و م . بيرلمان . لندن ١٩٤٩ .
(وترجمه منير البعلبكي الى اللغة العربية) .
هرزفيلد . ا . « تاريخ مدينة سامرا » (بالالمانية) . هامبرغ ١٩٤٨ .
ليسترانج ، ج . « بلدان الخلافة الشرقية » (بالانكليزية) كمبرج ١٩٠٥ « وترجمه
بشير فرنسيس وكوركيس عواد الى العربية . بغداد ١٩٥٤ » .
ليفى ، ر . « تركيب الاسلام الاجتماعي » (بالانكليزية) كمبرج ١٩٦٢ .
متز . ادم « نهضة الاسلام » (بالالمانية) هيدلبرج ١٩٢٢ « ترجمه محمد عبدالهادي
ابو ريده الى العربية بعنوان « الحضارة الاسلامية في القرن الرابع
الهجري » وطبع في القاهرة عدة مرات » .
شبولر . ب . « تاريخ الشعوب الاسلامية » في سلسلة « كتب عن الشرق » مجلد
٦ رقم ١ - ٢ . (بالالمانية) . لندن ١٩٥٢ . (ترجمه منير بعلبكي الى
العربية) .
فون جرونباوم . ج . ا . « المدينة الاسلامية والمدينة الهلنستية » مجلة Scientia
٩ : ٣٦٤ - ٧٠ (بالانكليزية) .

الزراعة والحفاظ عليها مقابل الارتفاع من الزيادة الكبرى في المدخولات • وبزوال الدولة الساسانية فتح العرب بسرعة هذه المنطقة وأصبحوا يمتلكون منشآت هندسية وزراعية رائعة تعاني من أزمة مؤقتة ، ويبدو أن بعض المناطق ظلت خراباً ولم تعمر، إلا أن القرون الأولى في الاسلام شهدت اصلاحاً وتجديداً لمعظم هذه المنشآت تمت على يد ادارة كفوءة لم تكن قد أضعفت قواها المنازعات الداخلية أو الفساد • غير أن تدهور السلطة السياسية للخلافة الذي بدأ منذ أواسط القرن الثالث / التاسع تجلى في اهمال الاقتصاد الريفي وفي استغلال الفلاحين بصورة متزايدة ، وتحتم أن يرافق ذلك تجدد تدريجي في مفعول أزمة النظام الاروائي ، وتناقصت كثافة المستوطنات القائمة على الزراعة الاروائية ؛ كما أدى الى ازدياد تدهور مصادر وقوى النظام • لقد وصلت الدولة العباسية بسرعة مذهلة الى مكانة امبراطورية كبيرة ، غير أنها منذ أواسط القرن الرابع/العاشر تقلصت الى دولة صغيرة ليس لها وراء سهول العراق الجنوبية الا مجرد الولاء الرسمي • لقد كان الدمار الذي أنزله المغول بعد مائتي سنة أو أكثر كبيراً ، وكان حدثاً فاصلاً في طور من الانحطاط اكثر عمقاً وطولاً ؛ والواقع أنه لم ينته الا بعد مرور قرن من الزمن •

ان استعراض المؤلفات الضخمة عن تاريخ الخلافة الاجتماعية والاقتصادي خارج عن نطاق هذه الدراسة وعن قدرة المؤلف • كما انه يخرج عن نطاق دراستنا بحث شبكة العلاقات الواسعة التي تتوفر عنها معلومات وافرة مدعمة بالوثائق بين العاصمة العباسية في بغداد واتباعها من الدول العديدة المنبثقة في ارجاء الدولة ، وكذلك تفاصيل القوى السياسية المتبدلة في بغداد ذاتها ، ولعل مما علاقة وثيقة تمس دراستنا هو بحث المؤسسة البوروقراطية والادارية، وخاصة في مدى مايمكن ان تؤثر به مظاهرها العامة على المقاطعات المتعددة التي كانت تنقسم لها منطقة ديارى • ومن حسن الحظ أنه تتوفر الان ابحاث عن عدة

جوانب من هذا الموضوع^(١) ، ولذلك نستطيع أن نقصر بحثنا هنا على سهول ديالى كوحدة قائمة بذاتها . ولعل مما يساعد على تشخيص القوى التي كانت تفعل في حوض ديالى هو أن تقدم وصفاً مقتضباً لتدهور الادارة والاقتصاد الريفي في عامة السواد (وهو في الاساس بابل القديم) .

ولكنها بلغت في زمن الخليفة عمر بن الخطاب (١٤ - ٢٤ / ٦٣٤ - ٢٣٤) ١٢٨٠٠٠٠٠٠ درهم^(٢) ، وفي زمن معاوية (٦١ - ٨٠ / ٤٠ - ٥٥٩) نقص هذا المقدار ولم يبلغ حد ١٠٠٠٠٠٠٠ درهم الا بعد ان هدد والي الاقليم بالعزل رغم الجهود التي بذلت في احياء الاراضي وزراعتها بعد ان اصبحت بطائح منذ أواخر العهد الساساني^(٣) ، وقد احتفظت الجباية بهذا

(١) فون كريم . ١ «التاريخ الحضاري للشرق» (بالألمانية) مجلدان . فينا ١٨٧٥ آدم متز ١٠ .

لوكاجارد . ف . «الضرائب الاسلامية» مع اشارات خاصة الى الاحوال في العراق» (بالانكليزية) كوبنهاجن ١٩٥٠ .

(٢) «كتاب المسالك والممالك» لأبي القاسم عبيدالله بن عبدالله بن خرداذبه ، وبذيله قطعة من كتاب الخراج لقدامه بن جعفر . نشره ديغويه في سلسلة «المكتبة الجغرافية العربية» مجلد ٦ ليدن ١٨٨٩ ص ١٤ .

(٣) فون كريم . ١ . المصدر أعلاه ٢٥٨/١ - ٦٠ .

(لعل فون كريم يعتمد على ماجاء في الطبري ٢/٥٨ حيث ينقل أن عبيدالله بن زياد دافع عن نفسه بقوله «أن عبدالرحمن بن أبي بكره وزادان فروخ وقعا في عند معاوية حتى ذكرا قشور الارز ، فبلقا بخراج العراق مائة ألف ألف ، فخيرني معاوية بين الضمان والعزل ، فكرهت العزل » وأورد البلاذري الخبر كما يلي «أن عبدالرحمن بن أبي بكره وزادان نفروخ رفعا علي عند معاوية ، فخيرني معاوية بين الضمان والعزل ؛ فكرهت العزل » (أنساب الاشراف ٤ - ١٠٩/٢) ؛ ويلاحظ أن تبان كانت ذات أهمية كبيرة وتحسب في الخراج ابان العصر العباسي ، وأن كثيرا من الاراضي الخراجية تحولت في زمن معاوية الى عشرية بسبب اتساع الملكيات الكبيرة ، فنقص جباية الخراج يرجع بعضها الى هذا التحول ، وليس الى تناقص الاراضي المزروعة (المترجم) .

المستوى مدة طويلة تتخللها مع تقلبات صغرى ؛ ويروى ان عمر بن عبدالعزيز (٩٨ - ١٠٠ / ٧١٧ - ٢٠) جباه ١٢٤ر٠٠٠ر٠٠٠^(٤) ؛ ثم بدأ التناقص بعده مباشرة ، ان لم يكن في زمنه^(٥) فقد وصلت جباية الاقليم ١٠٨ر٤٥٧ر٦٥٠ في سنة ٢٠٤/٨١٩^(٦) فيما يروى قدامة ، ونزل الى ٧ر٠٠٠ر٠٠٠ بعد ربع قرن من ذلك^(٧) .

لا ريب في ان كثيراً من هذا التدهور لا يرجع الى تناقص الانتاج الزراعي بقدر ما يرجع الى انتقال الجباية الى يد الموظفين المتلاعبين والى الملاكين من أصحاب الاراضي ؛ وكانت تتخذ أحياناً تدابير صارمة لوقف هذه العمليات ، ولكن يبدو أن مفعولها قلما كان يدوم اكثر من بضع سنين ، غير ان من الامور الاساسية ملاحظة ان المنتج الزراعي الكلي كان مترابطاً في الاخير مع مدخول الدولة . لقد فرض الساسانيون على كثير من السواد نظام ري واسع

(٤) . المسالك والممالك ص ١٤ .

(٥) فون كريم ٢٦٢/١١٠ .
غير أن نظرة أحدث وأكثر تأييداً لسياسة عمر بن عبدالعزيز الاقتصادية اقترحها تحليل جب لرسالة عمر في المالية (جب. هـ. ١. ر : «رسالة عمر الثاني في المالية» (بالفرنسية) مجلة Arabica ١٦-١/٢ .
(٦) كتاب الخراج وصناعة الكتاب ٢٣٦ - ٧ .

(٧) المسالك والممالك ص ٦ - ١٠ .

ان الرقم المقبول اعتيادياً وهو ٧٨/٠٠٠/٠٠٠ درهما يبدو واطناً جداً ، فاذا قبلنا معادلة دى غويه وهي أن كر الجنطة يساوي ٥٤٥ درهماً ، وأن كر الشعير يساوي ثلاثمائة وخمسة وخمسين درهماً (ص ٩ من ترجمته كتاب المسالك) فإن مجموع الجباية المذكورة عينا من الاستانات تصل هذا المقدار . غير أنه بالإضافة الى ذلك ذكر أن الجباية بالدرهم بلغت ٩ر٣٥٠ر٠٠٠ درهماً .

تموله الدولة ، وفي هذه الاحوال لا يستطيع ضمان ابقاء المستوى العالي في الانتاج على حده القديم الا ادارة كموءة موحدة ، ورأسمال موظف بمستوى عال . ولم يكن المنظمون الخاصون على استعداد لتكملة دخل الدولة المتناقص وتمكينه من سد هذه الحاجات ؛ وان قيام الاضطرابات السياسية الكثيرة التي استمرت تنخر في الجيوش العربية المظفرة ، وعدم وجود ارستقراطية أراضي بعيدة عن دسائس البلاط ، لم يشجعاهم على توظيف الاموال على مدى واسع وانما ركز مصالحهم على ارباح قصيرة الامد خاضعة للصدف ؛ فتناقصت مدخولات الدولة ، وانعكس ذلك في الاخير على تناقص مواز في الانتاج الزراعي ايضاً . ومن المؤكد ان هذه لم تظهر كعامل حاسم الا بعد فترة تجاوزت قرنين أو ثلاثة من الحكم الاسلامي ، وهي فترة ظلت خلالها التقاليد البوروقراطية للادارة الزراعية القديمة قائمة دون تفكك خطير .

أما الأرقام التالية فهي غامضة الى حدما بسبب الاعتماد في بعض الفترات على «ضمان الجباية» وبسبب تخفيض العملة ؛ غير أن الاتجاه العام بقي ثابتاً . ففي سنة ٢٨٠/٨٩٣ ضمن نصف السواد تقريباً بمبلغ ٢٥٠٠٠٠٠٠٠ دينار^(٨) دالا على دخل اجمالي مجموعه ٧٥٠٠٠٠٠٠٠ درهم^(٩) . وفي سنة ٣٠٦/٩١٨ أصبح مجموع جباية السواد ١٠٥٤٧٣٧٤ ديناراً فقط ، أي حوالي ٣١٠٠٠٠٠٠٠ درهم^(١٠) . ويبدو ان مستوى الجبايات ثبت على مقدار لا يزيد على حوالي ١٠٪ من الرقم السابق للإسلام . ويذكر ابن حوقل أنه

(٨) آدم متر . ص ١٢٣ (= ١ / ١٤٣) .

(٩) فون كريم . ١ « حول ميزانية الدولة العباسية في سنة ٣٠٦ هـ (٩١٨ / ٩١٩) » (بالالمانية) منشورة في كتابات الأكاديمية القيسرية للعلوم . فينا : قسم الفلسفة والتاريخ ج ٣٦ ص ٢٨٧ ، ١٨٨٨ .

(١٠) فون كريم ص ٣١٢ .

في سنة ٣٥٨/٩٦٨ ضمن الفضل كل السواد بـ ٤٢٠٠٠٠٠٠٠ درهم ، وبعد بضع سنوات قدم السلطان البويهي عضد الدولة ٣٠٠٠٠٠٠٠٠ درهم لضمان السواد (١١) . وفي عهد الخليفة الناصر (١١٨٠-١٢٢٥) حصل ارتفاع قصير الاملد وغير مؤكد ، ثم عاد التدهور على أثر التدمير الواسع الذي رافق الغزو المغولي ؛ فيذكر المستوفي أن الدخل في سنة ٧٤١/١٣٤٠ بلغ ٣٠٠٠٠٠٠٠٠ ديناراً أي ١٨٠٠٠٠٠٠٠ درهم فقط ؛ وهو يعترف ان المدفوعات الفعلية للرسوم الثابتة كانت أقل من هذا بكثير ، بالرغم مما يحتمل من حصولها على تعويضات بما اضيف اليها مما يجمع من المدن الكبيرة (١٢) . وبالاختصار فقد كان فون كريم مصيباً بتأكيد على ان « قوائم جبايات اقليم السواد تظهر حقيقة مؤكدة ؛ هي انحطاط الاقتصاد الزراعي في الوقت الذي ثبت فيه عظماء الدولة واعضاء الاسر الحاكمة لانفسهم ملكيات واسعة من الاراضي» (١٣)

ان الملخص العام لهذا الانحطاط المالي العباسي المتأخر يكمن وراءه تدهور أعم في مآكنة الادارة التي قدم لنا عنها الكتاب المعاصرون صورة حية . ان هذه العملية الملحوظة وصفها بتعابير واضحة مصوره كتاب «تجارب الامم لمسكويه ؛ فقد ذكر ظهور دعى قاست منطقة دياالى من غلوائه في الاستخراج ؛ وقد صاغها بتعابير تعكس مدى الضعف السياسي الذي وصلته الخلافة في زمن سابق لاواسط القرن الرابع والعاشر ، وتبين أيضا المصاعب التي جرها على الريف التناحر على السلطة .

«لما بلغ هارون بن غريب تقليد الراضي الخلافة ، وكان مقيماً بالدينور ،

(١١) ادم متز ص ١٢٣ (= ١ / ١٤٣) .

(١٢) ليسترانج « القسم الجغرافي من نزهة القلوب تأليف حمدالله المستوفي القزويني في سنة ٧٤١ هـ (١٣٤٠ م) (بالانكليزية) ص ٣٦ سنة ٩١٩ . سلسلة جب التذكارية مجلد ٢/٢٣ ليدن .

(١٣) فون كريم ٣٢٣ - ٢٤ .

وهي قصبة أعمال ماء الكوفة ، وهو متقلد أعمال المعاون بها وبماسبذان ومهرجا نقذق وحلوان وتدبر اعمال الخراج والضياح بها ، وهي النواحي التي كانت بقيت في يد السلطان من نواحي المشرق بعد الذي غلب عليه مرداويج ، رأى انه أحق بالدولة من كل أحد ؛ فكتب جميع القواد بالحضرة ، وانه ان صار الى الحضرة وتقلد رياسة الجيش وتدير الامور أطلق لهم أرزاقهم على التمام ، ولم يؤخر عنهم شيئاً منها ، وسار الى بغداد حتى وافى خائفين ، فغلظ ذلك على الوزير ابي علي ابن مقلة وعلى محمد بن ياقوت وعلى الحجرية والساجية والمونسية ، وخطبوا بأجمعهم ، فقال الراضي : انا كاره له فامنعوه من دخول الحضرة وحاربوه ان أحوج الى ذلك .

فلما كان يوم السبت لسبع خلون من جمادى الآخرة (٢٤ نيسان ٩٣٤) استحضر ابو بكر ابن ياقوت أبا جعفر بن شيرزاد وأوصله الى الراضي بالله حتى حمله رسالة الى هارون بن غريب بان يرجع الى الدينور ، وكتب معه كتاباً ، فنفذ من وقته ، ووجد هارون قد صار الى جسر النهر وان أدى الرسالة وأوصل الكتاب ، فاجاب هارون بأنه قد انضم اليه من الرجال من لا يكتفيهم مال عمله ، وعاد أبو جعفر بالجواب واداه الى الراضي بالله بحضرة الوزير ابي علي والحاجب أبي بكر محمد بن ياقوت ؛ فبذلوا له أن يقلدوه أعمال طريق خراسان كلها ويكون مالها مصروفاً اليه زائداً على ما يأخذه ، وقال الراضي بالله : سبيله ان يقتصر على بعض من معه من الرجال ، فنفذ أبو جعفر ومعه أبو اسحاق القراريطي بهذا الجواب ، فلما أديا اليه الرسالة امتنع وقال : ان الرجال لا يقنعون بهذه الزيادة ، ثم قال : ومن جعل ابن ياقوت أحق بالحجة والرياسة مني ؟ الناس يعلمون انه كان في آخر ايام المقتدر يجلس بين يدي ويمثل أمري ، ومن جعله أخص بالخليفة مني وأنا نسيب أمير المؤمنين وقريبه ، وابن ياقوت ابن غلام من غلماننا ؟ فقال القراريطي لو كنت تراعي ما بينك وبينه من القرابة لما غضبته ، فقال لولا انك رسول لا وقعت بك ، قم فانصرف ، ووضع

هارون يده في الاستخراج فاستخرج أموال طريق خراسان وقبض على عمال السلطان وجبى المال بعسف وخبط وظلم وتهور ، وكان الوقت قريباً من الافتتاح . فلما اشتدت شوكته شخص محمد بن ياقوت من بغداد في سائر الجيوش بالحضرة ونزل في المضارب بنهر بين واستظهر بانقاذ ابي جعفر محمد ابن شيرزاد دفعة ثانية برسالة جميلة ، ووعد ان يوافقه على عدة الرجال الذين يتقرر الامر معه على كونهم في جملته وينظر في جرائدهم وارزاقهم لسنة خراجية ، فان وفى مال أعماله بماله ومالهم رجع الى الدينور ، والا سبب له بالباقي على أعمال طساسيج النهروانات » (١٤) .

وفي هذه الحالة الخاصة لم تخرج التنازلات الى حيز التنفيذ، لان هارون اغتيل على يد عبده ، غير ان هذه الحالة تمثل الاتجاه المتكرر نحو التوفيق بين موارد الخلافة وقوتها وبين تعاقب الناقمين المتدمرين والقادة العسكريين على حساب الاقتصاد الزراعي .

ان الاهمال القاسي لرفاه الفلاحين الاقتصادي كان له أثره في بعض الاحيان ونتائجه المفجعة وهو يتضح من البثق المتعمد للنهروان الذي قام به ابن رائق في سنة ٣٢٦/٩٣٧ في محاولته الفاشلة للدفاع عن امارته أمام تقدم بجكم من واسط الى العاصمة (١٥) . وبتحويل النهروان الى اسافل دياالى واجهت كل المنطقة الكثيفة السكان مشكلة شحة الماء مما لم يكن له حل سوى الهجرة الموقته . وقد انعكست هذه الكارثة على بغداد حيث ندرت الحنطة ، ومما زاد الامر سوءاً المشاجرات التي حدثت بين الجند الاتراك والمتطوعة الديلم .

« وفي هذه السنة (٩٤٦/٣٣) أفرط الغلاء حتى عدم الناس الخبز البتة،

(١٤) مسكويه : تجارب الامم . نشره مار جليوث ص ٣٠٧/١ - ٨ .

(١٥) كذلك ٣٩٤/١ .

وأكل الناس الموتى والحشيش والميتة والجيف ، وكانت الدابة اذا راثت اجتمع على الروث جماعة ففتشوه ولقطوا مايجدون فيه من شعير وأكلوه . وكان يؤخذ بزر قطونا ويضرب بالماء ويبسط على طابق حديد ويجعل على النار حتى يقب ويؤكل ، ولحق الناس من ذلك في أحشائهم أورام ، ومات اكثرهم ، ومن ظهر الطريق وهو تالف ضراً فيصيح الجوع الى أن يسقط ويموت . وكان الانسان اذا وجد اليسير من الخبز ستره تحت ثيابه والا استلب منه . ولكثرة الموتى وأنه لم يكن يلحق دفنهم كانت الكلاب تأكل لحومهم . وخرج الضعفى الى البصرة خروجا مفرطاً متابعين لاكل التمر ، قتلف اكثرهم في الطريق ، ومن وصل منهم مات بعد مديدة . ووجدت امرأة هاشمية قد سرقت صبياً فشوته وهو حي في تنور فأكلت بعضه ، وظفر بها وهي تأكل البعض الباقي فضربت عنقه . وكانت الدور والعقارات تباع برغفان ، يأخذ الدلال بحق دلالة بعض ذلك الخبز . ووجدت امرأة اخرى تقتل الصبيان وتأكلهم ، ثم فشا ذلك فقتلت عدة منهن ؛ ولما زالت الفتنة ودخلت الغلات الجديدة انحل السر » (١٦) .

وبعد عشرين سنة انعدمت خلالها الزراعة ، استطاع معز الدولة ان يسد البشوق ، فاصبحت بغداد فيما يروى « يعمها الرخاء ، وبيع الخبز كل عشرين رطل بدرهم ، فاحب الناس حكم معز الدولة واحبوا شخصه » (١٧) غير ان بشوقاً أخرى حدثت ورافقها اخلاء جديد للاراضي ، وكان النهروان يختلف عن الترع الصغيرة من حيث ان الدولة هي المسؤولة عن اهمال العناية به (١٨) ، مما ادى الى ترك الزراعة وهجرة السكان من مناطق كانت من اعمر المناطق بيد الخلافة . وقد وصف ياقوت (حوالي ٦٢١/١٢٢٤) بذلاقة النتائج النهائية بقوله :

(١٦) كذلك ص ٩٥/٢ - ٩٦ .

(١٧) كذلك ص

(١٨) لوكاجارد ص ١٦١ .

« وهاتان الناحيتان (اسكاف في اسافل النهروان) الان خراب بخراب
النهروان منذ أيام الملوك السلجوقية ، كان قد انسد النهروان واشتغل الملوك
عن اصلاحه وخرفه باختلافهم ، وتطرقها عساكرهم فخربت الكورة باجمعها » (١٩)
وقبل حدوث هذا بقرنين وصف مسكويه الوضع العام لعملية التدهور
العام الذي وصل اوجه على عهد السلاجقة :

« وفي هذه السنة شغب الديلم على معز الدولة شغباً قبيحاً وكاشفوه
بالاسماع ، وخرقوا عليه بالسفه الكثير ، فضمن اطلاق أموالهم في مدة ضربها
لهم ، فاضطر الى خبط الناس واستخراج الاموال من غير وجوها ، فاقطع
قواده وخواصه واتراكه ضياع السلطان وضياع المستترين وضياع ابن شيرزاد
وحق بيت المال في ضياع الرعية ، وصار اكثر السواد مغلقاً ، وزالت أيدي
العمال عنه ، وبقي اليسير من المحلول فضمن ، واستغنى عن أكثر الدواوين
فبطلت وبطلت أزمتها ، وجمعت الاموال كلها في ديوان واحد .

ان التدبير اذا بنى على اصول خارجة عن الصواب وان خفى في الابتداء
ظهر على طول الزمان ؛ ومثل ذلك مثل من ينحرف عن جادة الطريق انحرافاً
يسيراً ولا يظهر انحرافه في المبدأ حتى اذا طال به المسير بعد عن السم ، وكلما
ازداد امعاً في السير زاد بعده عن الجادة وظهر خطؤه ، وتفاوت أمره . فمن
ذلك انه (معز الدولة) اقطع اكثر اعمال السواد على حال خرابه ونقصان ارتفاعه
وقبل عودته الى عمارته ، ثم سامح الوزراء المقطعين ، وقبلوا منهم الرشى
واخذوا المصانع في البعض ، وقبلوا الشفاعات من البعض ، فحصلت

(١٩) ياقوت : معجم البلدان ٢/ ٢٥٢ ، وقد ترجمه جاكوبسن وضمنه في تقرير
« الملوحة والزراعة الاروائية في القديم . المشروع الاتاري لحوض دىالى .
تقرير عن النتائج الاساسية من اول حزيران ١٩٥٧ الى اول حزيران
١٩٥٨ (مطبوع بالرونيوم ؛ بغداد ١٩٥٨) .

الاقطاعات لهم بغير متفاوتة ، فلما اتت السنون وعمرت النواحي وزاد الارتفاع في بعضها بزيادة الغلات ونقص في بعضها بانحطاط الاسعار ، وذلك ان الوقت الذي اقطع فيه الجند الاقطاعات كان السعر مفرط الغلاء للقطح الذي ذكرناه، فتمسك الرابحون بما حصل في أيديهم من اقطاعاتهم ، ولم يكن الاستقصاء عليهم في العبرة ، ورد الخاسرون اقطاعاتهم فعوضوا عنها وتمت لهم نقائصها ، واتسع الخرق حتى صار الرسم جارياً بأن يخرب الجند اقطاعاتهم ثم يردوها ويعتاضوا عنها من حيث يختارون ويتوصلون الى حصول الفضل والنور بالربح . وقلدت الاقطاعات المرتجعة من كان غرضه تناول ما يجده فيها، ورفع الحساب ببعضه ، وترك الشروع في عمارتها ، ثم صار المقطعون يعودون الى تلك الاقطاعات وقد اختلط بعضها ببعض فيستقطعونها بالموجود بعد تنهيتها في الاضمحلال والانحطاط . وكانت الأحوال تذبذب على مر السنين .

ودرست العبر القديمة ، وفسدت المشارب ، وعطلت المصالح ، وأتت الجوائح على الآناء ورقت احوالهم ، فمن بين هارب جال وبين مظلوم صابر لا ينصف وبين مستريح الى تسليم ضيعته الى المقطع ليأمن شره ويوافقه ، فبطلت العمارات ، واغلقت الدواوين ، وامحى اثر الكتابة والعمالة ، ومات من كان يحسنها ونشأ قوم لا يعرفونها ، ومتى تولى احدهم شيئاً منها كان دخيلاً متخلفاً .

واقصر المقطعون على تدبير نواحيهم بغلمانهم ووكلائهم ، فلا يضبطون مايجري على أيديهم ولا يهتدون الى وجه تسمير ومصلحة ، ويقطعون أموالهم بضروب الافساد . واعتاض اصحابهم مما يذهب من اموالهم بمصادراتهم وبالحيف على معاملتهم .

وانصرف عمال المصالح عنها لخروج الاعمال عن يد السلطان ، ووقع الاقتصار في عملها على ان يقدر ما يحتاج اليه لها ، ويقسط على المقطعين

تقسيمات يتقاعدون بها وبإدائها ، وان أدوها وقعت الخيانة فيها فلم تنصرف
الى وجوها •

وقل حفل الناظرين بالحوادث تعويلا على أخذ ما صفا وترك ما كدر ،
والرجوع على السلطان بالمطالبة ، ورد ما تخرب على ايديهم من الاقطاعات ،
وفوض تدبير كل ناحية الى بعض الوجوه من خواص الديلم ، فاتخذ مسكناً
وطعمة • والتحف عليهم المتصرفون الخونة ، وصار غرض احدهم الترجية
والتمشية والدفع من سنة الى سنة •

وعقدت النواحي الخارجة من الاقطاعات على طبقتين من الناس : احدهما
أكابر القواد والجند ، والاخرى أصحاب الدرايع والمتصرفون •
فأما القواد فانهم حرصوا على جمع الأموال وحيازة الارباح ودعوى
المظالم والتماس الحطاط ، فان استقصى عليهم صاروا اعداءهم • ولما كثرت
أموالهم وانفتحت بهم الفتوق خرج منهم الخوارج ، وان سومحوا استشرى
طمعهم ولم يقفوا منه عند غاية •

وأما أصحاب الدرايع فكانوا أهدي من الجندي الى تغريم السلطان
والحيلة عليه في كسب الأموال • ونظر بعضهم الى بعض فيما تجري عليه
معاملاتهم ، وبذلوا المرافق ، واعتصموا بالوسائل ، ووجب أن يجمع الناس
حكم واحد • وتوالت السنون عليهم فتفردوا بنواحيهم وخلوا بمعاملتهم ، فمن
مستضعف يصادر ويغير رسمه وتنقص معاملته على قدر حاله وماله ، ومن
مانع جانبه فيخفف عنه الرسوم ويرتفق على ذلك منه بالاموال ، ويتخذ
الضامن عضداً في شدائده وعند مناظرة سلطانه ، ويصطلم المستضعفين •

فبطل ان ترفع الى الدواوين جماعة أو تعمل لعامل مؤامرة ، أو يسمع
لاحد ظلامة ، أو يقبل من كاتب نصيحة ، واقتصر في محاسبة الضمنا على
ذكر أصول العقد وما صح منه وبقي من غير تفتيش عما عولمت به الرعية
وأجريت عليه أحوالها منه جور أو نصفة من غير اشراف على احتراس من

الخراب أو خراب يعاد الى العمارة ، وجبايات تحدث على غير رسم ، ومصادر ترفع على محض الظلم ، واضافات الى الارتفاع ليست بعبارة وحسابات في النفقات لاحقيقة لشيء منها ؛ ومتى تكلم كاتب من الكتاب في شيء من ذلك فكان ذا حال ضمن ونكب واجتيج وقتل وباعه السلطان بالتطيف • وان كان ذا فاقة وخلة ارضى باليسير فانقلب وصار عوناً للخصم ، ولم يكن بذلك بملوم ، لان سلطانه لا يحميه اذا خاف ، ولا ينصره اذا قال •

فهذه جملة الحال في ضياع الدخل • فاما الخرج فان النفقات تضاعفت ، وسوق الدواوين ازيلت ، والازمة بطلت ، الى غير ذلك من أمور يتسع فيها القول ، ويقتضي بعضها سياقة بعض فاقصرنا على الاشارة دون التطويل •

ثم ركب معز الدولة الهوى في أمور غلمايه ، فتوسع في اقطاعاتهم وزياداتهم ، واسرف في تحويلهم وتحويلهم ، فتعذر عليه ان يذخر ذخيرة لنوائبه أو ان يستفضل شيئاً من ارتفاع ، ولم تزل مؤوته تزيد ، ومواده تنقص ، حتى حصل عليه عجز لم يكن واقعاً على حد منه ، بل يتضاعف تضاعفاً متفاقماً ، وأدى ذلك على مر السنين الى الاخلال بالديلم فيما يستحقون من أموالهم ، وداخلتهم المنافسة للاتراك من أجل حسن احوالهم • وقادت الضرورة الى ارتباط الاتراك وزيادة تقريهم والاستظهار بهم على الديلم ، وبحسب انصراف العناية الى هؤلاء ، ووقوع التقصير في أمور أولئك ، فسدت النيات ، وفسد الفريقان ، فأما الاتراك فبالطمع والضرارة ، وأما الديلم فبالضر والمسكنة ، وأشربوا الى الفتن ، وصارت هذه المعاملة لقاء لها وسبباً لوقوع ما فيها مما سنذكر جملاً منه في مواضعها بمشيئة الله)) (٢٠) •

بمقدورنا أن ندرس مباشرة الصفة المتبدلة للاستيطان في حوض ديبالى، على أساس أمثال هذه المعلومات العامة عن الانحطاط في أواخر أيام الخلافة.

ومن المفيد كخطوة أولى أن نقصر بحثنا على البلدان والمدن الكبرى التي أشار إليها الجغرافيون العرب المعاصرون في المنطقة . وهذه الاوصاف المكتوبة المتوفرة عن مختلف الازمنة اذا أضفنا إليها المادة المستجدة من الاستطلاع السطحي الاثاري (للاماكن التي لا يعيق هذا الاستطلاع الاستيطان الحديث الذي انشئ فوقها) ، فان تواريخ كل مدينة أو مركز اقليمي أصغر يمكن مقارنتها ، تقريباً على الاقل ، مع بعضها خلال أوجه آثارية متعاقبة ، ثم تتلو ذلك خطوة أخرى وهي مقارنتها بالمعلومات الاكمل والاقل وضوحاً ، المستمدة من استطلاع السطح للغالبية العظمى للمواقع التي لم تكن معروفة من قبل في المنطقة .

بغداد

مع ان الجانب الشرقي من بغداد وحده يقع ضمن منطقة ديارى ، الا انه من الواضح وجوب دراسة جانبي المدينة معاً . والملاحظات التالية صيغت بتعايير عامة تحاشياً من المناقشات المحتومة حول بعض التفاصيل الخاصة بتاريخ المدينة ، وهي في الغالب قائمة على الدراسة الكاملة لـ «ليسترانج» (٢١) .

(٢١) «ليسترانج» : «بغداد في عهد الخلافة العباسية» اكسفورد ١٩٠٠ (وقد ترجمه بشير فرنسيس الى العربية ، ونشرت الترجمة في بغداد ١٩٣٦ (المترجم) .

واللرجوع الى معلومات مستمدة من مصادر أحدث نشرأ ، وكذلك لاختلاف التفسيرات التي تقدمها أنظر بصورة خاصة الأبحاث التالية : مقدسي (ج) . «خطط بغداد في القرن الحادي عشر. مادة وملاحظات» (بالانكليزية) ، منشورة في مجلة Arabica (٦/١٧٨ - ١٩٧ ، ٢٨١ - ٣٠٩) .

« وقد اكملت ترجمته العربية » (المترجم) .
« ملاحظات عن خطط بغداد : الوصف المنظم للمدينة والخطيب البغدادي » (بالانكليزية) منشور في مجلة الجمعية الشرقية الامريكية .
مجلة ٦٣ ، ٢٥٨ - ٦٩ سنة ١٩٦٣ . ان العلماء من جيل ليسترانج لم

اول اشارة لاختلاف عليها الى الاستيطان ببغداد ترد في ثنايا اخبار الغارة الناجحة التي قام بها القائد العربي خالد بن الوليد زمن خلافة أبي بكر في آخر العهد الساساني ؛ ومن الواضح انها كانت آنذاك محل سوق شهري على الضفة الغربية من دجلة •

أسست مدينة المنصور المدورة على الضفة الغربية في سنة (١٤٥ / ٦٦٢) وكمل بناؤها بعد اربع سنوات ، واستخدم في بنائها مائة الف من الصناع جيء بهم من بلاد الشام وايران والعراق • وكانت في تخطيطها الاول محاطة بسورين دفاعيين يبلغ محيطهما اربعة اميال غير أنه اطرافها امتدت قبيل وفاة المنصور في سنة ١٥٨ / ٧٧٥ ، الى كافة الجهات من ابوابها الاربعة ، كما تم استيطان الجانب الشرقي من دجلة •

وفي زمن المهدي وهارون الرشيد نمت المحلة الشرقية ، اي الرصافة ، حتى اصبحت تنافس (في الفخامة على الاقل) المدينة المدورة وارباضها في الجانب الغربي ، وهو تحول جغرافي وصل أوجه بتخريب المدينة المدورة على اثر نجاح المأمون في نزاعه الذي استمر سنتين للإطاحة باخيه الخليفة الامين (١٩٦ / ٨١٣) ؛ ثم حوصرت بغداد مرة ثانية مدة قرابة السنة بعد ان هرب الخليفة المستعين للتخلص من طغيان حرسه التركي في سامرا ؛ فلما اندحر وقتل في سنة ٢٥٢ / ٨٦٦) كان قد عم خراب واسع في القسم الشمالي من الجانب الشرقي من بغداد ، وقد تركز البناء الذي تلا تلك الاحداث على الجهات التي في جنوب سور المستعين ، اي في الرقعة التي لاتزال تكون قلب بغداد الحديثة • وفي سنة ٢٧١ / ٨٨٤ ، اي قبيل عودة الخلافة من سامرا ، قيل أن مساحة الجانب الغربي كانت ٤١٨ كم مربع ، ومساحة الجانب الشرقي ٢٧٩ كيلو

يفلحوا ، كما لاحظ ليسنر ، في معالجة نقدية للمادة المتجمعة في الأوصاف المنظمة للمدينة ولذلك فان صورة التفاصيل الخططية المتبدلة اليوم ينبغي أن تعالج بحذر كبير .

متر مربع (٢٢) . غير أن اخبار السنين التالية تظهر بجلاء أن الجانب الشرقي من بغداد كان أوسع اذا حسب مع القصور ودوائر الحكومة .

وفي ظرف قرنين ونصف من تسلط البويهيين والسلاجقة التي أعقبت ذلك ، صاحبه تناقص اهميتهم السياسية وازدياد اهتمامهم ببناء القصور فقد رويت تخريبات واسعة سنوية كانت تحدثها الفيضانات والحرائق والقتن الداخلية ؛ ومنذ اواخر القرن الخامس /الحادي عشر فما بعد ، اصبح يزداد ذكر محلات في المدينة وقد اصبحت خرابات (٢٣) . وكما لاحظ كلود كاهين :

ان الانطباع هو ان مدينة موحدة اصبحت يحل محلها بالتدريج مجموعة من المحلات كل منها شبه مستقلة ، ويفصلها عن غيرها رقعة واسعة من الخرابات أو الاراضي الخالية أو البساتين ؛ ولا يرجع هذا الى الفيضانات والحرائق وحدها ، وانما ايضاً الى تبدل مواطن السكنى وما قام به الامراء من تخريب وتعمير ؛ وهذا يفسر تكرر وجود بعض الاسواق والجوامع . اما من الناحية الاجتماعية فقد تبلورت المنازعات بين هذه المحلات ، وازداد العداء المتبادل بينها ، كالذي حدث مثلاً في المنازعات بين أهل الكرخ وأهل المحلات المجاورة لها . وقد ظلت اكثر المناطق حيوية تلك الواقعة على الضفة الشرقية من دجلة ، حيث انها كانت مراكز للخلافة والسلطنة ، ومقام الارستقراطية ، وبعض المحلات الشعبية التي ظلت تعتمد على ذاتها (٢٤) .

ومن الاسباب الاخرى التي أدت الى التدهور ابان زمن ضعف الخلافة ، هو أن بغداد تعرضت ايضاً الى حصارين ثالث ورابع ؛ فأما الحصار الثالث فقد

(٢٢) نتابع في هذا تسمية هذه الارقام ومعادلاتها بالمقياس المتري التي اقترحها لسنر في مقاله « حَبْلُ بَغْدَادِ وابعاد المدينة ، ملاحظة قياسية » (بالانكليزية) منشورة في مجلة التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للشرق مجلد ٦ ص ٢٢٨ سنة ١٩٦٣ .

(٢٣) مقدسي . ج . ص ٨٨٢ .

(٢٤) من « بغداد » ص ٢٩٥ سنة ١٩٦٢ .

حدث سنة ٥٣١/١١٣٦) وادى الى عزل الخليفة الراشد والى نهب محلات الجانب الغربي ؛ اما الحصار الرابع فقد قام به السلطان السلجوقي محمد (في سنة ٥٥٣/١١٥٧) ، ثم اضطر الى رفعه والانسحاب الى الهضبة الايرانية سالكاً طريق خراسان القديم . وقد وصف ابن جبير بعد سبع وعشرين سنة من الحادث^(٢٥) الجانب الغربي من بغداد ، فقال ان معظمه كان خراباً رغم انه هذا يعني ان عدداً غير قليل من السكان كانوا يقيمون فيه وأن اسواق الجانب الشرقي كانت تتمون كلياً من الاراضي المزروعة في الجانب الغربي . اما الجانب الشرقي فكانت أكثر من ربع مساحته تشغلها قصور الخليفة ، كما كانت فيه رقع واسعة اخرى تشغلها قصور الوجهاء ، والمقابر والابنية العامة .

وفي زمن ياقوت (حوالي سنة ٦٣٢/١٢٢٤) كانت المدينة قد تفككت واصبحت مكونة من محلات مسورة متفرقة ، وكانت دار الخلافة تشغل ، فيما يقال ، ثلث المنطقة كلها . وبعد فترة قصيرة ، اي في سنة ٦٥٦/١٢٥٨ حاصرها المغول بقيادة هولاكو وفتحوها ، فأنتهوا بوحشية وبشكل مفاجيء عملية تدهور بدأت قبل ذلك بكثير . وعم الدمار والتخريب بقية المحلات الخاصة والابنية العامة ، وقتل عدد كبير من السكان . اما تاريخها التالي فقد تميز بانكماش اثرها وحجمها الى ان استعادت استقلالها وتوسعها الجديد على يد الايلخانيين والتركمان ثم العثمانيين . وقد وصف ذلك في كتاب آخر^(٢٦) فلا حاجة لاعادته هنا .

(٢٥) رحلة ابن جبير . نشرها وترجمها الى الانكليزية برودهرست ر . ج . س ص ٢٣٤ - ٣٨ سنة ١٩٥٢ (للرحلة عدة طبعات بالعربية (المترجم) .
(٢٦) لونغريج . س . هـ « اربعة قرون من تاريخ العراق الحديث » (بالانكليزية) اكسفورد ١٩٢٥ (وقد ترجم المرحوم جعفر خياط هذا الكتاب ونشره في بغداد سنة

سامرا

تقع سامرا مقابل مأخذ القاطول الكسروي ، وهي ذات صلة بدراستنا نظراً للدور الذي لعبته في تاريخ الخلافة وللمثل المتطرف الذي تقدمه عن التكوين الحضري . وقد أسسها المعتصم في سنة ٢٢١/٨٨٥ ، وحلت مدة ثمان وخمسين سنة محل بغداد عاصمة للخلافة ؛ وهذا يرجع الى عوامل سياسية وليس الى عوامل اقتصادية . ويرجع انشاؤها الى محاولة الحد من تجاوزات الحرس التركي في بغداد ، غير ان عزلتها تركت المعتصم والخلفاء الستة الذين تلووه ، كالأسرى تحت رحمة ذلك الحرس . وبالاختصار فان نمو سامرا لا يرجع الى تفوق موقعها ، وانما يرجع الى برامج البناء الباذخة المصطنعة التي عنى بتنفيذها الخلفاء بينما كانت امور الدولة يديرها تابعوهم . قدر هرزفيلد عدد سكان سامرا في زمن المتوكل بمليون نسمة وهو أقل بكثير من سكان بغداد (٢٧) . وقد بنيت المدينة الأصلية على الجروف

(٢٧) هرزفيلد . ١ . « سامراء » ص ١٣٧ .

ولكن انظر قول رسل الأكثر حيلة في مقاله « سكان أواخر العصور القديمة والوسطى » (بالانكليزية) المنشور في محاضر مجلة الجمعية الفلسفية الامريكية ص ٤٨ ، ٣ لسنة ١٩٥٨ ؛ حيث تقوم نقطة اختلافه على أساس واسع من نظرة مقارنة للدلة السكانية في العصور الوسطى وهو يعلق على اعتبار المساحة المسكونة من بغداد حوالي ٣٠٠٠ هكتار بقوله « نظراً لان فيها (بغداد) أبنية عامة وقصوراً ومساكن واسعة فانه لا يمكن القول بأنها كانت مكتفة السكان .. ومن الواضح أن كثيراً من الثلاثة آلاف هكتار كانت حدائق ومزارع صغيرة ، وفي مثل هذه الأحوال يستبعد كثيراً أن تزيد الكثافة على مائة للهكتار الواحد ، أي أن السكان كانوا يلبفون ثلاثمائة ألف ؛ وهذا الرقم يجعلها أكبر من القسطنطينية ، وأنها بذلك تكون ملائمة لدولة سكانها عشرين مليوناً » (ص ٨٩) .

ان التقديرات المعاصرة التي أوردناها اعلاه تذكر لبغداد حجماً أكبر بكثير من الثلاثة الاف هكتار التي قدرها رسل لحجم المدينة . ولما كانت تلك التقديرات أدق وأوثق ، فان تقدير رسل لا يصح الأخذ به . اذ مع ان المناطق غير المشيدة والحدائق غير المشيدة والحدائق شغلت بلاريب

المنخفضة في شرقي دجلة ، ثم أصبحت على مر الزمن تمتد الى مسافة سبعة فراسخ على النهر وتشمل ايضاً رقعة واسعة على الجانب الغربي ، وهي رقعة حضرية واسعة متناثرة ، والاعتبارات الدفاعية أقل سيطرة عليها منها على بغداد . وعلى أي حال فإن نموها لم يتبع خطة عامة ولا سبقه نمو مستمر صغير ، وبدلاً من ذلك فإنها توسعت في شكل مجموعة من المحلات خطط لكل منها بصورة مستقلة وتكونت من قصر فخيم وساحات أنس واسعة ومنازل ملاصقة للاتباع ؛ فليس من العجيب ان يسرع اليها الخراب بعد عودة الخلفاء للإقامة دائماً في عاصمتهم القديمة بغداد ؛ أما البلدة الصغيرة في سامراء فإن استمرار بقائها لا يرجع الى الميزات الطبيعية لموقعها بقدر ما يرجع الى اعتبارات أخرى اخصها أهمية الأضرحة التي أنشئت في أطلالها والتي تقف فيها قوافل الزوار ؛ وعلى أي حال فنظراً لوقوع هذه المدينة خارج منطقة ديالى ، فإن تاريخها بعد ان هجرها الخلفاء لم تعد ملائمة لهذه الدراسة .

وقد ترك لنا اليعقوبي وصفاً قيماً ومنفصلاً فيما كتبه في أواخر القرن الثالث / التاسع ، عن مظهر المدينة ابان السنوات القليلة من انتقال مركز الخلافة اليها (٢٨) . كما لخص هرزفيلد (٢٩) تلخيصاً شاملاً نتائج الدراسات الطبوغرافية والآثارية والنقوش القائمة في موقعها والمنطقة المجاورة لها ثم اجريت ايضاً دراسة أكثر تخصصاً ومعتمدة على نصوص المصادر العربية عن نظام الري في سامرا وما حولها (٣٠) .

مساحات واسعة ، الا أن هناك روايات كثيرة عن شهود العيان تؤيد كثافة السكن في مناطق أخرى من المدينة . ان هذا يدل على نفس ما يعتزم هذا الفصل توضيحه عن طريق أدلة مستقاة من طرق أخرى ، وهو أن حجم العاصمة لم يكن « متسقاً كلياً مع ما تتطلبه دولة يبلغ تعداد سكانها عشرين مليوناً » .

(٢٨) « البلدان » لليعقوبي ٢٥٨ - ٢٦٨ .

(٢٩) هرزفيلد . ١ . سامرا .

(٣٠) أحمد سوسة « ري سامرا في العهود العباسية » ج ١ بغداد .

عكبرا

أنشئت عكبرا في أواخر العهد الساساني ، وهي تقع على الضفة الشرقية من دجلة في موقع أصبح يمر به طريق البريد الرئيس من بغداد الى سامرا والموصل وأقاليم البلاد الشامية ؛ وهي تذكر عادة مع أوانا التي تقع على الضفة المقابلة بمسافة قصيرة جنوبي مجرى النهر ، ومع البلدة الصغيرة ، أو القرية ، بصرى التي تقع على الضفة الشرقية على بعد سبع كيلو مترات (في جنوبي مجرى النهر) . وكان يؤم هذه المدن الثلاثة كثير من اصحاب البطالة من سكان العاصمة . وفي نهاية القرن الرابع / العاشر وصف المقدسي عكبرا بانها « كبيرة عامرة ، كثيرة الفواكه ، جيدة الاعناب ، سرية » (٣١) .

وفي حوالي سنة ٥٦٤/١٦٨ ادعى بنيامين التيطلي أنه وجد عكبرا مدينة عامرة وان فيها جالية يهودية قدر عدد افرادها بعشرة الاف (٣٢) ؛ وبعد حوالي نصف قرن وصفت في معجم البلدان لياقوت بانها بلدة صغيرة ، اما كتاب «المراصد» فقد ذكر ان المكان اصبح مهجوراً بعد ان حوّل دجلة مجراه نحو

(٣١) موسيل . ا . « الفرات الأوسط : رحلة طبوغرافية » من منشورات الجمعية الجغرافية الامريكية : مكتشفات ودراسات شرقية مجلد ٣ نيويورك (بالانكليزية) ص ١٣٩ سنة ١٩٢٧ .

«ورد كلام المقدسي في ص ١٢٢ من كتابه « احسن التقاسيم » ، ويبدو ان اشارته الى موسيل لا محل لها هنا » (المترجم) .

(٣٢) هذه احدى التقديرات المتعددة التي وجد أدلر أنها « ظاهرة المبالغة » في حين أنه يقول عن المراحل الأولى من الرحلة أن « الرحالة بدأ دائماً مقلداً في تقدير عدد السكان اليهود » (رحلة بنيامين التيطلي طبعها وترجمها الى الانكليزية أدلر . م . ن ص ٣٥ لندن ١٩٠٧ .

(وقد ترجم بنيامين حداد هذه الرحلة الى العربية ونشرها في بغداد وقد استنتج أدلر أن بنيامين لابد أنه ذهب من أصفهان الى مصر رأساً ، وقد استند في أقواله المبالغة على معلومات استمدّها من السماع . والقول بأن عكبرا تبعد رحلة يومين عن بغداد ، وهو ضعف المسافة الحقيقية ، قد يسند الرأي القائل بان بنيامين لم يقم بهذه الرحلة قط .

الشرق بين عكبرا واوانا . وقد أمر المستنصر (١١٩/١٢٢٢ - ٤٢) بحفر ترع جديدة لارواء المناطق التي أدى تحول دجلة الى قطع الماء عنها ؛ وهذا يدل على ان التحول الذي أدى الى اخراج عكبرا من حوض ديالى ، قد حدث حوالي سنة ١٢٢٨/١٢٣٠ أو ربما قبل ذلك (٣٣) .

المصادر

يذكر المؤلفون المسلمون أن المدن أو البلدان السبعة يكون مجموعها « المدائن ، ولكن لم يبق منها غير خمسة في زمن اليعقوبي (٣٤) في نهاية القرن الثالث / التاسع ؛ ومن هذه الخمسة كان يقع على الجانب الشرقي من دجلة ، أي في حوض ديالى ، المدينة العتيقة ، وهي طيسفون القديمة ، واسابنر أو اسفانبر ، والرومية وهي المدينة التي بناها كسرى الاول انوشروان على مثل مدينة انطاكية الشامية ؛ وفي الرومية أقام الخليفة المنصور مدة من الزمن قبل بناء بغداد . وقد أطرى عدد من المؤلفين المسلمين عظمة البنيان القديم فيها ، ولكن ذلك لم يسلم بعض تلك الأبنية من الخراب الذي نزل فيها نتيجة لأخذ آجرها (٣٥) ؛ ومن قبل أن تؤسس بغداد مقراً للخلافة العباسية كانت المدائن قد طغت عليها المستوطنات العسكرية العربية من الكوفة والبصرة وواسط . وقد نقلت ابوابها الكبرى الى الكوفة بعد أن اخذها العرب من الساسانيين ؛ وفي نهاية القرن الثالث/التاسع ما زالت المدائن بلدة مزدهرة فيها جامعان للجمعة وسوق (٣٦) ، وظلت مأهولة حتى القرن السادس / الحادي عشر على الأقل . وعندما غزا هولاكو البلاد في سنة ٦٥٦/١٢٥٨ اتخذت

(٣٣) هرزفيلد « سامرا » ص ٦٩ .

كانارد (تاريخ الاسرة الحمدانية في الجزيرة وسوريا . مطبوعات قسم الاداب في الجزائر . الى باريس ١٩٥٣/ج ١ ص ١٥١) (بالفرنسية) .

(٣٤) اليعقوبي ٣٣١ .

(٣٥) ليسترانج ص ٣٤ - ٣٨ .

(٣٦) ابن رسته : الاعلاق النفسية ١٨٦ .

معسكر (٣٧) ؛ ولكن وصفها المستوفي في سنة ١٣٤٠ بأنها خراب كلياً (٣٨) .
أما بلدة سلمان باك الحديثة فتاريخها متأخر ، [ولعل نموها يفسر بصورة
صحيحة في ضوء حركة الزيارة المستمرة لقبر سلمان الفارسي ، وهو أحد
صحابه الرسول (ص)] °

دير العاقول

كانت دير العاقول تشغل في العهدين الفرثي والساساني زهاء كيلومتر
مربع ، أما الرقعة التي اشغلتها في العهد الاسلامي ، فقد تبين من المسح انها
اقتصرت على حوالي عشرين هكتاراً ° ويبدو أن البلدة بنيت حول دير
نصراني ، واعتبرت المدينة الرئيسة في طسوج النوروان الأوسط (٣٩) ؛ ومع
هذا فقد ظلت حتى زمن المقدسي في أواخر القرن الرابع / العاشر قائمة على
الضفة الغربية من دجلة (٤٠) الذي يفصلها عن الاراضي التي يرويها النوروان °
وكانت في زمن ابن رسته ، بها «مسجد جامع وأسواق ومآصر ، وبها اصحاب
السيارة ومآصر على دجلة» (٤١) وقد وصفها المقدسي بقوله « وليس على دجلة
من نحو واسط مدينة أجل من دير العاقول : كبيرة عامرة آهلة ، الجامع ناء عن
السوق ، والاسواق متشعبة جيدة ، تشاكل مدن فلسطين » (٤٢) ° غير ان تحول
مجرى دجلة نحو الغرب جعلها تصبح في زمن ياقوت وسط سهل منبسط يقع

(٣٧) رشيد الدين طبیب . جامع التواریخ (ترجمه الى الفرنسية م . كاتمر ص
٢٦٧ سنة ١٨٢٦ .

(٣٨) لیسترانج ٥٢ .

(٣٩) لیسترانج ٣٥ .

(٤٠) اوبرماير ج « اقليم بابل في عهود التلخود والجماعونيت القديمة »
(بالالمانية) ص ١٨٦ فرانكفورت ١٩٢٩ .

(المقدسي ١٢٢ ولم أجد مبرراً لتكرار ايراد ذكر اوبرماير في الهامش
وتركت ذكر المصادر العربية التي اورد ترجمة نصوصها) .

(٤١) ابن رسته ١٨٦ .

(٤٢) المقدسي ١٢٢ اوبرماير ١٩٢ .

على بعد ميل أو أكثر من الضفاف الشرقية • غير ان الزراعة والاستيطان استمرا ، اذ أن المستوفي وصفها في سنة ٧٤١/١٣٤٠ بقوله انها «مدينة صغيرة مناخها وخم بسبب كثرة ما فيها من نخيل» (٤٣) [وما عثر عليه من لقي سطحية في الموضع لاتعكس سوى القليل] مما يدل على انها كانت مأهولة في العصر الالخياني ، وفي أي حال فلا بد ان سكنها قد انتهى بعد ذلك بقليل •
همانية

نشأت همانية أيضاً في الأزمنة السابقة للإسلام ، ولكنها ظلت دون أن يلحظها الجغرافيون الذين وصلتنا كتبهم في الطرق ومحطاتها ابان القرنين الثالث والرابع/التاسع والعاشر • غير أن ياقوت يذكر أن «همانية قرية كبيرة كالبلدة» (٤٤) مما يدل على انها توسعت في أواخر العصر العباسي في زمن انحطت أو هجرت فيه معظم المستوطنات المماثلة • وكانت منارة أو منارتان لاتزالان قائمتين في اطلالها عندما مسح فيلكس جونز نهر النهروان في أواسط القرن التاسع عشر (٤٥) ، ولعل هذا يدل على أنها كانت أيضاً تختلف عن معظم البلدان المشابهة من حيث أنها استمرت مأهولة زمناً بالرغم من الاوضاع غير المستقرة التي رافقت مجيء المغول • وظلت تقع على الضفة اليمنى من دجلة ، يفصلها النهر عن منطقة ديالى الى أن انقطعت في أواخر القرن التاسع عشر حنية النهر التي كانت أمامها (٤٦) •

(٤٣) ليسترانج ص ٤٨ •

(٤٤) أوبرماير ص ١٩٢ ياقوت ٩٨٠/٤ •

(٤٥) ج. ف. جونز (اخبار رحلة قام بها الكوماندر جيمس فيلكس جونز من الجمعية الهندية في نيسان سنة ١٨٤٨ لتحقيق مجرى نهر النهروان القديم • منتخبات من سجلات حكومة بومبي رقم ٣٤/٤٣ - ١٣٤) • (بالانكليزية) ص ٧١ ، ٧٢ ، ٧٤ سنة ١٨٥٧ •

(٤٦) ج. ف. جونز : اخبار رحلة الى حدود تركيا وفارس • منتخبات من سجلات حكومة بومبي رقم ١٣٦/٤٣ - ٧١٣ (بالانكليزية) ص ١٤٧ سنة ١٨٥٧ • •

جرجرايسا

جرجرايسا من بلدان النهر وان الاسفل الذي يقال انه كان يسكنه نسل النبلاء الفرس . وقد وصفها المقدسي في القرن الرابع / العاشر فقال «وقد كانت عظيمة ، وهي اليوم مختلفة منقطعة العمارة ، الجامع بقرب الساحل عامر» (٤٧) غير انها اصبحت خراباً في زمن ياقوت أي قبل سنوات من الفتح المغولي (٤٨) .

النهر وان

أورد ابن رسته وصفاً واضحاً لبلدة النهر وان في بداية القرن الرابع / العاشر ؛ ونظراً لان كلامه قد جاء ضمن وصفه لطريق خراسان العام الذاهب الى ايران والذي تكون هذه البلدة المحطة الاولى ، لذا يجدر أن ننقل هنا وصفه كاملاً .

« من بغداد الى النهر وان أربعة فراسخ ، ويمر الطريق في نخيل ومزارع متصلة بالمصلى ، وتمر بنهر بين ونهر بوق حتى تقضى الى النهر وان ، ويخترقها واد . وفي الجانب الغربي أسواق ومسجد جامع ونواعير تسقى أرضها . وفي الجانب الشرقي مسجد جامع وأسواق ، وحول المسجد خانات ينزلها الحاج والمارة .

ومن النهر وان الى دير تيرمة أربعة فراسخ ، الطريق في النخيل وقرى متصلة حتى توافي دير تيرمة ، ويخترقها نهر كبير . ومن دير تيرمة الى الدسكرة ثمانية فراسخ ، الطريق في أرض مستوية وقرى يمنية ويسرة ، وقد خربت وجلا عنها أهلها خوفاً من الأعراب ، وتقضي

١. كيسبرت : الخارطة (خارطة خرائب بابل في مجلة علوم الارض .

برلين ١٨) (بالالمانية) سنة ١٨٨٣ .

(٤٧) المقدسي ١٢٢ .

(٤٨) ليسترانج ص ٣٧ ، ١٢٢ ياقوت ٥٤/٢ .

الى بناء على رأس تل على اليسار ، حيطانها مشرفة ، يقال أنه كان سجنًا لبعض
الأكاسرة .

ثم تسير في أرض مستوية : عن اليمين مفازة وعن اليسار نخيل ومزارع
حتى تفضي الى الدسكرة ، وهي مدينة كبيرة ، وبها قصر من بناء الأكاسرة
حواله سور مشرف ، وليس بداخله شيء من البناء ، له باب واحد مما يلي
المغرب .

ومن الدسكرة الى جلولاء سبعة فراسخ ، الطريق بين جبال رملية
وماء راكد ونخيل حتى تنتهي الى جبلتنا وفيها واد عظيم ، وعليه قنطرة من بناء
الأكاسرة من حجر ، وربما افاض الماء عليها فلا يمكن العبور ، فتعبر الجمال
على القنطرة بجهد حتى تصير الى قنطرة يقال لها طرار ستان ، وعليها نهر
مرصص يجري فيه الماء ، وهناك قرية يقال لها هارونية .

ثم تمر حتى تنتهي الى شعب بين جبلين فتصير الى جلولاء (٤٩) » .

ومن سوء الحظ أن المصادر الأخرى للمعلومات مقتضبة . وفي البلدة
على ما يقال جالية يهودية كبيرة (٥٠) ؛ ويظهر من ملاحظة المسح الآثار أن
القسم الشرقي من البلدة كان أكبر ، رغم أن هذا قد يكون راجعاً الى قلة
المسروق من آجره . يضاف الى ذلك أن مجموعة السطح الخزفية لا يوجد
فيها دليل على أن الاستيطان في الضفة الغربية استمر طويلاً بعد القرن الثالث/
التاسع .

وفي زمن المقدسي ، أي في أواخر القرن الرابع/العاشر ، كان الجانب
الشرقي هو الأعمر ، الجامع في الجانب الشرقي (٥١) ؛ ثم اختفت المدينة بعد

(٤٩) ابن سته ١٦٣ - ١٦٤ .

(٥٠) أوبرماير ١٤٦ .

(٥١) مقدسي ١٢١ .

ذلك عن الأتظار كلياً ، لأنها أصبحت خراباً ، بينما تحول طريق خراسان نحو الشمال وصار يعبر نهر تامرا - ديبالى قرب بعقوبا بدلا من أن يعبره عند النهروان . وقد حدث هذا التحول قبل أن يؤلف «معجم البلدان» لياقوت في سنة ١٢٢٤/٦٢١ ؛ والواقع أن ما أورده المستوفي (١٣٤٠/٧٤١) نقلا عن «الرسالة الملكشاهية» يقضي بأن يكون هذا التحول قد تم قبل زمن السلطان السلجوقي ملكشاه (١٠٧٢-٩٢) أو في عهده^(٥٢) . فلعله إذا لم يبق في نهاية القرن الخامس/الحادي عشر الا القليل من كل من قسمي النهروان ، بالرغم من أن المجموعة السطحية تشير الى استيطان صغير استمر حتى الأزمنة العثمانية ؛ وعلى أي حال فان المستوفي يقول أنها كانت خراباً في سنة ١٣٤٠/٧٤١ .^(٥٣)

الدسكرة

لقد أوردنا وصف ابن رسته للدسكرة ضمن ما نقلناه عنه في وصف النهروان وطريق خراسان ؛ وبعد زهاء ثمانين سنة من تاريخ ذلك الوصف ، لاحظ ابن حوقل أن الدسكرة كانت لها قلعة حصينة^(٥٤) . وذكر المقدسي أن الدسكرة «مدينة صغيرة سوقها واحد طويل ، الجامع أسفل»^(٥٥) ؛ والمفروض أن السوق والجامع كانا خارج الرحبة والرقعة المسورة التي كانت توفر شيئاً من الحماية من غارات العصابات التي اشار اليها ابن رسته ؛ ثم تدهورت في زمن ياقوت ، أي بعد مائتين وأربعين سنة ، لتصبح «قرية على طريق خراسان قريبة من شهربان» ولعل من عوامل هذا التدهور أن هذه المنطقة سيطر عليها مدة من الزمن الغز الذين ذكرت الاخبار غزواتهم الناجحة على الدسكرة،

(٥٢) ف. ساره و ا. «هرزفيد» رحلة اثنائية في منطقة دجلة والفرات (بالألمانية)

٤ أجزاء . ج ٢ ص ٨٢ برلين ١٩٢٠ .

(٥٣) ليسترانج ٥٣ .

(٥٤) ليسترانج ٦٢ .

(٥٥) ف. ساره و ا. هرزفيد . الرحلة ٨٢/٢ مقدسي ١٢١ .

والهارونية ، وباجسرا في سنة ٤٤٠/١٠٤٨ (٥٦) .

شهرابان

تأسست شهرابان في العهد الساساني أيضاً واستمرت حتى الأزمنة المتأخرة عبارة عن مدينة صغيرة ليس لها من الأهمية ما يجذب حركة السيارة في طريق خراسان^(٥٧) أو تلفت انظار جغرافي العصور الوسطى ؛ ومع انها لم تصبح مهمة قط ، الا انها فيما يبدو صمدت للبقاء دون تبدل اساسي في أحوال متقلبة امتدت طوال الفترة بين انحطاط الخلافة وعودتها التدريجية الى الازدهار في أواخر القرن التاسع عشر .

وفي سنة ١٦١٧ خلف من يعتبر أقدم زائر أوروبي كلاماً عنها يصف فيه مروره بقرية تيشيا Techia ثم بقرية أخرى يمكن ان تدعى « بلدة » بسبب حجمها ، وتسمى شهرابان^(٥٨) ؛ وبعد مائة وستين عاماً كانت لاتزال « بلدة كبيرة » فيها بساتين النخيل والليمون والبرتقال والرمان والتين والزبيب^(٥٩) . ثم تدهورت أحوالها بعد ذلك بأمد قصير . وقد ورد في وصف مقتضب يعود الى أوائل القرن التاسع عشر انها كانت « قرية مهمة الى حد ما ، رغم أن نصفها خراب »^(٦٠) وترك زائر لها في سنة ١٨١٨ وصفاً ذا طابع شعري،

(٥٦) كذلك ص ٨٦ (اشارة ياقوت الى الدسكرة في المعجم ٥٧٥/٢ المترجم) .

(٥٧) ليسترانج ص ١٦٢ .

(٥٨) ديلا فاله بيترو (بالاطالية) ٤ اجزاء . مجلد ٢ ص ٧ البندقية ١٦٨١

(٥٩) جين أوتر « رحلة جوهان أوترس من تركيا الى فارس » (بالالمانية) ج ١

ص ١٦٧ . نورميرغ ١٧٨١ - ١٧٨٩ .

(٦٠) أوليفيه . ج ١ « رحلة في الامبراطورية العثمانية ومصر وفارس أنفذت

بأمر الحكومة في السنوات الست الاولى من الجمهورية » . ستة مجلدات

مع أطلس . باريس ١٨٠١ - ١٨٠٧ (بالفرنسية) ص ٥٣ .

أنظر : دوبري . أدريان « رحلات في فارس أنفذت في كل من سنة

١٨٠٧ ، ١٨٠٨ و ١٨٠٩ عبر الاناطول والعراق » (بالفرنسية) مجلدان .

١ م ص ٢٢١ - ٢٢٢ باريس ١٨١٩ .

ولكنه وثيق الأساس •

« شهربان (أو شهريوان) بلدة صغيرة أو قرية يقول عنها أهلها انها كانت في الازمنة الغابرة مدينة كبيرة تفوق بغداد في العظمة • ولكن هذه العظمة الغابرة لم يبق منها أي أثر • • والرقعة التي تشغلها واسعة الى حد ما ، ومظهرها رائع • وهي كبقية بلدان وقرى الباشوية دون تحصينات تحيطها ؛ غير أن كل بيت يحيطه سور عال له باب للدخول ، وهذه الأسوار تتصل ببعضها في أطراف البلدة فتحيطها وتمطي الكل مظهر قوة يكافئ الأسوار المحيطة بالبلدان الفارسية ، فيما عدا عدم وجود الابراج • وللمظهر العام ميزة كونه أكثر افتتاحاً من الاشجار والبساتين التي تقطع المكان من مختلف الجهات ، وينمو فيها النخيل وأحسن أنواع الليمون ، كما تزرع فيها الحنطة والشعير والتبوغ والقطن متفرقة في الحقول • ويسقى شهربان نهر صغير عميق المجرى يقوم على أحد أقسام ضفافه العالية جامع رائع الشكل تطل منارته السماء على أغصان النخيل والاشجار الاخرى • وتنتشر هذه البساتين في البلدة ، وجدنا تحت اغصانها المظلة حوانيت قليلة تكون سوقها الصغير ، وتنعم بظل تفوق في وقايتها من حرارة الشمس الحارقة مايمكن ان تقدمه اغنى الطاقات المبنية بالحجارة المزخرفة (٦١) •

ويقدم وصف آخر من نفس الفترة تقريباً ، بعض التفاصيل الاضافية ؛ فهو يذكر لنا أن شهربان «لها جامع ذو منارة متقنة البناء ، وخانان ، ولكن فيما عدا ذلك ليس فيها ما يستحق الملاحظة • • أما السكان فيمكن أن يقدروا بألفين وخمسمائة ، وليس فيها يهود أو نصارى • واللغة هي التركية ، ولكن الجميع يفهمون العربية • وان هذا المكان تابع لبغداد» (٦٢) •

(٦١) كير بورتر . ر . « رحلات في جورجيا ، وفارس ، وبابل القديمة »
(بالانكليزية) . مجلدان . المجلد الثاني ٢٣٧ - ٢٣٨ لندن ١٨٢١ .

(٦٢) بكنجهام ج . س « رحلات في اشور وميديا وفارس » (بالانكليزية) .
مجلدان . المجلد الاول ١٩ - ٢٠ لندن ١٨٣٠ .

ان هذه الأحوال الاعتيادية نسبياً كانت عرضة لتدهور ملحوظ من حيث أنها تعرضت للاحتلال العسكري والنهب ؛ أما الأحوال التالية للمدينة فقد لاحظها سائح في سنة ١٨٢٤ ، أي بعد انسحاب الجيوش الفارسية الغازية بأمد قصير حيث قال :

« وصلنا شهربان في الساعة الحادية عشرة مساءً ، ووجدناها تكاد تكون مهجورة كلياً . انها مكان واسع الامتداد . وقد تجولنا بعض الوقت في شوارعها المهجورة فلم نجد أي بيت فيه ساكنوه الى أن وصلنا خاناً لقينا فيه رجلاً أخبرنا أن كافة السكان قد تركوا البلدة التي نهبها الاكراد وخربوها .

وفي المساء زرنا شهربان ، أو بالأحرى أطلالها ، إذ لم يكن قد بقي فيها دار واحدة لم تمس . وكان يقطع كل بيت تقريباً سيل يأخذ ماءه من ديارى ، وقد رصفت بعض ضفافه بالحجارة التي يبدو كثير منها انها قديمة ، ولعلها بنيت في زمن المدينة السابقة . وفيها أيضاً عدة جسور من الحجر ، تكون واسطة الانتقال بين مختلف الشوارع ، ولكن من الواضح أنها ليست أقدم من المدينة الحديثة .

لم تبق من الأبنية القديمة أية بقايا ؛ فالمدينة الجديدة تقوم على أكاداس أطلال المدينة السابقة لها ؛ وقد كانت هذه المدينة بعض الوقت في أيدي الفرس الذين خلفوا فيها وفي الأماكن الأخرى التي مررنا بها ، أعمالاً تقدم دليلاً غنياً على خبرتهم في التدمير . وهي تقدم منظرًا للتلف ؛ فقد كانت سطوح كثير من البيوت ساقطة ، ولعل أخشابها استعملت للتدفئة .

لقد كانت هذه المدينة قبل بضعة أشهر واحدة من أكثر المدن ازدهاراً وازدهاراً في باشوية بغداد . اما الآن فان كافة سكانها يتكئون من حوالى ثلاث أسر (٦٣) .

(٦٣) كيبيل . ج « رواية شخصية عن رحلة من الهند الى انكلترا . ١٨٢٤ . (بالانكليزية) ص ١٤٥ - ٤٦ ، ١٤٨ . لندن ١٨٢٧ .

ظلت هذه التخريبات تاركة أثرها حتى بعد عشرين سنة * ويشير وصف شاهد عيان في سنة ١٨٤٤ الى انه لم يحدث الا تغير قليل في صورة الدمار الذي كانت عليه من قبل *

« اتخذنا مقرنا في أحسن بيت وفرتة البلدة ، ولكنه كان كوخاً تعيساً * ويخترق القرية جدول شهربان ولكنها تنتهي على مسافة قليلة من جنوبها * * ان التلوي المتعددة المغطاة بكسر الخزف ، وبقايا القنوات المتعددة التي تتقاطع مع بعضها في خطوط عجيبة ، تدل على انها كانت في السابق موطن سكان كثيرين ونشطين ان السهل الأجرد الحار اليوم ، كانت في الازمنة السابقة ظلال اشجاره تقدم ملاجئ طيبة تقي من حر الصيف اللاهب الذي وواسفاه نحس به وعلينا تحمله دون امل في الخلاص منه * ان اشجار النخيل الغنية المثمرة في مايجاور بغداد ، تظهر هنا قميئة رديئة * ونقف في وسط القرية منارة من غير رأس ، هي رمز جيد لحوالها المتدهورة» (٦٤) *

وبعد هذا التقرير بأمد غير طويل بدأ في شهربان انتعاش بطيء ، فبعد ثماني سنوات من زيارة جونز ذكر أنه كان لا يزال في المدينة حوالي مائة بيت ، غير ان وجود أربع عوائل يهودية وبناء خان فيها (٦٥) يدل على أنها بدأت ترتبط

(٦٤) جونز . ج . ف . ص ١٤٠ - ١٤١ .
(٦٥) بيترمان . جوليوس هنريخ « رحلة في الشرق » (بالألمانية) ج ٢ ص ٢٧٥ ؛
مجلدان : ليبزج ١٨٦٥ . ومما يناقش بعض الشيء روايتي جونز وبيترمان
رواية ضابط فرنسي عني في الجيش الفارسي هو ج . ب . فيرى « رحلات
في القوافل وجولات في فارس وأفغانستان وتركستان وبلوچستان » .
(ترجمها وليم جيسى من مخطوطة غير منشورة) لندن ١٨٥٦ ؛ وقد لاحظ
بغرابية عند مروره مع قافلة بشهربان سنة ١٨٤٥ أنه كان فيها بين ٢٥٠ و
٣٠٠ دار في عدد غير قليل منها أعشاش لقالق تتراوح بين الخمسة
والسنة . غير أن معرفة أدق بالمنطقة ، وملاحظات كل من جونز وبيترمان
الأوسع تفصيلا تدل على أن هذا التقرير ربما كان مبالغاً فيه - على الأقل
فيما يتعلق بالأبنية المأهولة .

بالعاصمة بعطل الحركة التجارية والمواصلات التي تأسست حديثاً . وقد أشرنا في المعلومات الاحصائية التي أوردناها في فصل سابق الى بقاء شهربان حتى الوقت الحاضر ، رغم أنها تسمى اليوم « المقدادية » .

وعلى مسافة غير بعيدة من شهربان تقع بلدة الهارونية التي ورد ذكرها لأول مرة عند ابن رسته (ص ٩٢) ، وكانت قد ازدادت أهميتها بانحطاط الدسكرة وبتحول نطاق المزروعات وطريق خراسان نحو الشمال ، وكانت في أوائل القرن السابع عشر لاتزال في وضع يمكن اعتبارها به « بلدة » (٦٦) ، غير أنها هجرت كلياً فيما بعد ؛ وهذا يرجع فيما تذكره احدي الأخبار الى انسداد نهرها بسبب انزلاق في الارض (٦٧) ولا بد أن المستوطنة قد تضاءلت حتى لو لم يحدث هذا الانزلاق ، علماً بأن نظرة واحدة الى الخارطة تظهر أن أية حركة أرضية في المنطقة المجاورة لها لا يمكن أن يكون لها أكثر من أثر ضئيل .

براز الروز

براز الروز تشبه شهربان من حيث ان فيها استثمارية من العهود العباسية الى الزمن الحديث . ان هذه البلدة غامضة الاصل ، غير أن ياقوت يذكر(أن للخليفة المعتضد (٢٧٩ - ٢٩٠/٨٩٢ - ٩٠٢) فيها أبنية جليلة) (٦٨) وذكر المستوفي أنها كانت في سنة ١٣٤٠/٧٤١ تدفع الى خزينة بغداد جباية سنوية متواضعة تبلغ عشرين الف دينار (٦٩) . ويبدو أنها استمرت في الرخاء حتى القرن الثامن عشر ، حيث وصفت بأنها بلدة كبيرة تديرها بغداد (٧٠) . وعندما

(٦٦) قال . بيترو ديلا ٧/٢ .

(٦٧) بيترمان . ج . هـ ٢٧٦/٢ .

(٦٨) ليسترانج ٦١ ياقوت ٥٣٤/١ - ٣٥ .

(٦٩) ليسترانج ٤٥ .

(٧٠) اوتر . ج ٢٣ .

قام فيلكس جونز بسوحاته في أواسط القرن التاسع عشر ، كانت قناة الروز فيما يظهر تنتهي عند أطراف البلدة (٧١) ، مع أنها كانت حتى العهد الأيلخاني تمتد مسافة تزيد على خمسين كيلومتراً جنوبياً (انظر فيما يلي ص ١٥٦) وهي تسمى اليوم بلدروز .

بعقوبيا

من المحتمل أن تكون بعقوبة قد انشئت في العهد الساساني ، ولكنها مع ذلك لم يذكرها إلا بعد أن تحول طريق خراسان نحو الشمال وأصبح يمر بها بدل مروره بالنهروان . وكانت في زمن ياقوت (٦٢١/١٢٢٤) « قرية كبيرة كالمدينة . بها عدة حمامات ومساجد وسوقان . . وهي كثيرة الانهار والبساتين ، واسعة الفواكه ، متكاثفة النخل ، وبها رطب وليمون يضرب بحسنها وجودتها المثل » (٧٢) ؛ وبعد أكثر من قرن اعتبرها كل من المستوفي وملخص ياقوت البلدة الرئيسة في المنطقة التي على طريق خراسان ، غير أن المستوفي لاحظ أن الملايا فيها أكثر مما في بغداد لكثرة ما فيها من بساتين النخيل (٧٣) .

وقد ظل هذا الوصف العام منطبقاً عليها حتى أوائل القرن التاسع عشر ، رغم أن حجمها تقلص خلال هذه الفترة . وقد ذكر أحد المسافرين على الطريق إلى كرمانشاه بأنها كانت « قرية صغيرة . . تحيطها اشجار النخيل والليمون والرمان والفواكه الأخرى » (٧٤) . وحوالي ذلك الزمن وصفت وصفاً غنياً وأقل دقة بأنها « بلدة كبيرة معروفة باعتدال مناخها ووفرة مراعيها وجودة

-
- (٧١) جونز . ج . ف الخارطة المقابلة ص ١٣٦ .
(٧٢) وستنفيلد . ف « رحلة ياقوت تبعاً لكتابه الجغرافي معجم البلدان » مجلة العلوم الشرقية الألمانية (بالألمانية) مجلد ١٨ ص ٤٣٩ لسنة ١٨٦٤ ياقوت ٦٠٢ / ١ .
(٧٣) ليسترانج ص ٤٩ ؛ ساره وهرزفيلد ٨٢/٢ هامش ٢ .
(٧٤) أوليفر م ص ٥ - ٦ انظر دوبري ٢٢١/١ .

تمورها * * تتبعها عدة قرى ويحكمها ضابط يعينه الباشا كل سنتين أو ثلاث * * « (٧٥) ؛ وعلى أي حال فإن وصف شاهد عيان في حوالي سنة ١٨٣٠ يعطي انطباعاً مثيراً للألم حيث يقول عن بعقوبا :

« انها قرية واسعة منتشرة ، تتكون من بيوت مبنية بالطين وبساتين ومزارع نخل * * مختلطة ببعضها ، وفيها سوق فقير وجامعان صغيران * ولايزيد سكانها على الألفين كلهم من العرب ، وهي بامرة يوسف أغا وهو خاضع لأسعد باشا والي بغداد ، ومنتوجاتها من الزراعة فقط ، وهي منتوجات قليلة جداً » (٧٦) .

ان الاحداث التالية في بعقوبة تشبه تماماً الأحداث في شهربابان ؛ فقد ذكر احد الزوار في سنة ١٨٢٤ انها أصابها خراب شامل تقريباً على أثر احتلالها من قبل جيش محمد علي مرزا حاكم كرمانشاه (٧٧) ، ثم وصفت بعد حوالي عشر سنوات بأنها تزيد كثيراً على كومة خرائب في غايّة نخيل ورمال (٧٨) . وفي سنة ١٨٤٥ يخبرنا رحالة فرنسي بأن الحياة قد عادت في سوقها وجامعها ، غير أن المدينة « كانت لها في السابق أهمية كبيرة لكونها النقطة التي تلتقي فيها عدة طرق » ؛ ثم تقلصت فلم يعد فيها الا حوالي سبعمائة أو ثمانمائة بيت * وبالرغم من البساتين والحقول المزدهرة في أطرافها ، فانه رأى أنها قد أصبحت في حالة من الانحطاط الذي ليست لها فرصة من

(٧٥) روسو . جين بابتست لويس جاك « وصف باشوية بغداد » (باريس ١٨٠٥ ص ٨٠ - ٨١ ، ليس في ما أورده مايدل على انه زار المدينة ، كما ان أخطاءه في تحديد المواضع التي يذكرها تدل أيضاً على أنه كان قبل الاطلاع .

(٧٦) بكنجهام ١ / ١٥ .

(٧٧) كيسل ١٣٩ - ٤٠ .

(٧٨) فريزر . ج . ب « رحلات في كردستان والعراق . الخ » (بالانكليزية) مجلدان . المجلد الثاني ١٧١ لندن ١٨٤٠ .

التخلص منه (٧٩) •

وبعد أقل من ثلاثين سنة (أي في سنة ١٨٧٢-١٨٧٣) بدأت الإدارة المدنية التركية وهدوء المنطقة يعيدان مؤسسات الحياة في المدينة «! ان المكان هو قصر قائم مقام ، وفيها بيوت قوية البناء ، وجامع ، وبساتين النخيل فيها وفي خرنابات ، (التي تقع في شمالها على مسافة قصيرة ، هي أوسع وأظهر من بساتين الاراض التي بين دجلة والفرات » (٨٠) • وفي أواخر القرن أصبح بالإمكان وصف بعقوبا بأنها تتمتع برخاء متزايد ، وبما يحيطها من سلسلة اقتصادية يتجاوز امتدادها ما حولها من الأراضي •

« يتكون قلب البلدة من سوق فيه كثير من الفواكه والمخضرات ، والقهوة الامريكية ، والشاي الهندي ، والسكر الفرنسي ، والمنسوجات الانكليزية ، بالإضافة الى المنتجات المحلية المألوفة • غير أن السوق تحيطه منطقة واسعة من البساتين الممتدة والأكواخ ؛ وفي المخرج الشرقي للمدينة خان كبير وجميل مكتظ بالحجاج الشيعة طوال السنة تقريباً » (٨١) •

اما التطورات المعاصرة للبلدة باعتبارها مركز محافظة ، فقد وصفت في الفصل الثالث •

اما باجسرا فتقع على مسافة قصيرة جنوبي بعقوبا ، وهي بلدة اصغر من

-
- (٧٩) فيرى ج. ب. ص ٣ . وقد لاحظنا أعلاه (هامش ٦٥) .
أن تقرير فيرى ربما شمل البيوت الخربة والمأهولة ، ولذلك وضع لعدد السكان تقديراً عالياً . وقد ذكر فيلكس جونز ، وهو معروف بدقة نظره ، بعد ذلك نسبة ان بعقوبا كانت تفخر فقط ب « بعض الحدائق الجيدة وقليل من البيوت المتهمة التي فيها اشجار نخيل ترويهما ترعة تستمد ماءها من نهر خراسان او جلولاء » (جونز ١٣٩) .
(٨٠) حملة جيرنيك ١٨٧٥ - ٧٦ « حملة للدراسات التقنية في منطقة الفرات ودجلة » مجلة بيترمان الجغرافية . عدد ٤٤ - ٤٥ (بالألمانية) ١٣ ص ٣٤ .
(٨١) هرزفيلد « رحلة الى لورستان وعربستان وفارس » مجلة بيترمان (بالألمانية) ، ص ٥٠ سنة ١٩٠٧ .

بعقوبا ولكنها وثيقة الارتباط بها . ولعل باجسرا هي نفس البلدة التي تسمى اليوم بهرز التي اتخذت اسمها من مجاهد الدين بهرز ، وهو المهندس الذي قام في سنة ٥٣٥/ ١١٤٠ بآخر محاولة جدية لاصلاح النهر وان واعادة فتحه .

عبرتاً

لم تصل عبرتا الى أقصى حدود الاستيطان الساساني ، ولكنها ظلت مدينة كبيرة في أوائل الاسلام وفي عهود سامرا ، وأخرجت في تلك الأزمنة عدداً من العلماء والمحدثين الذين ذكرهم ياقوت . وقد تقلص حجمها في نفس الوقت الذي تقلصت فيه المستوطنات الريفية حولها ، والتي سببتها البثوق المتكررة في أعالي النهر وان والتدهور العام للنظام الزراعي ، ذلك التدهور الذي لم يكن ظاهراً للعيان بالرغم من آثاره العميقة ، وفي أواخر القرن الثاني عشر أصبحت عبرتا آخر محطة مستوطنة في ريف مهجور ، ولا بد أنها اعتمدت كلياً على المياه الشحيحة غير المنتظمة التي تتوفر قربها في القاع الكبير للنهر وان . وبعد قرن من الزمن وصفها ياقوت فقال أنها قرية كبيرة فيها سوق عامر (٨٢) . وقد وجدت أثناء الحفريات الاثرية على طبقاتها العليا كميات غير قليلة من الخزف المزجج الصيني الذي يرجع الى القرن الثامن / الرابع عشر ، وهذا يظهر أنها بقيت رديحاً من الزمن بعد الفتح المغولية .

وفي الأزمنة المتأخرة تقلصت عبرتا الى مستوطنة مسورة تبلغ مساحتها حوالي أربع هكتارات ، تقوم على تل مركزي مرتفع ويحيطها أكثر من كيلومتر مربع من الخرائب . ولا ريب في أن سوقها لم يعد قائماً على السلع الزراعية ، ولا بد أن البلدة أصبحت بالدرجة الاولى محطة صغيرة على طريق ثانوي للقوافل من ايران ، وهي توفر بعض الحماية من غارات العصابات بفضل سورها المتواضع المشيد من الطابوق المستعمل والأقلص ، ولعلها كانت تتاجر بصورة في السلع الكمالية المرسلة الى سوق بغداد .

(٨٢) ياقوت ٣ / ٦٠٤ .

أسكاف بني الجنيد

قامت البعثة الأثرية المنقبة في حوض ديبالى بحفريات واسعة في عدد من المواضع في أسكاف ، ولذلك لا بد من الانتظار للحصول على دراسة أكثر تخصصاً عن وصف التكوين الطبقي والمعماري لبعض أجزاء هذه المدينة . ولذلك نكتفي هنا بتلخيص مختصر لبعض ما اكتشف مما يفيد في البحث العام عن المستوطنات .

من الواضح أن أسكاف كانت أكبر مدينة في حوض ديبالى ، بعد العاصمة ، في العهود الساسانية وفي العهود الإسلامية الأولى وفي فترة سامراء ، وقد خلفت أنقاضاً كثيرة لأبنية تغطي اليوم حوالي أربع كيلومترات مربعة . ويقول ياقوت أن بني الجنيد « كانوا رؤساء هذه الناحية ، وكان فيهم كرم ونباهة ، فعرف الموضع بهم » (٨٣) وقد استمرت المستوطنة الإسلامية ضمن رقعة لا تقل سعتها عن المستوطنات السابقة ، ولكن بالرغم من ذلك يلاحظ أن المستوطنة ، في القسم المركزي من الموقع على الأقل ، لم تحدث إلا بعد فترة من الجلاء الذي حدث في آخر العهد الساساني . غير أن هذا الجلاء لم يدم طويلاً ، والدليل على ذلك تشييد قصر ضخم مطلى بالزخارف الجدارية ومبني على أحد التلال المركزية المهجورة المطلة على النهر وان يرجع الى ما قبل نهاية القرن الثاني/ السابع ، ثم وجود مسجد على الضفة المقابلة من النهر وان ، يرجع بناؤه الى نفس الزمن أو على الأقل الى زمن لا يتجاوز العهد العباسي الأول . وفي أغلب الاحتمالات أن العدد الكبير من العلماء الذين ذكر ياقوت أنهم جاؤوا من أسكاف ، كلهم من نتاج هذه الفترة من الازدهار المتجدد والحيوية .

لقد تقلص حجم الرقعة المستوطنة تقلصاً كبيراً في أسكاف بعد حقبة

(٨٣) ياقوت ١ / ٢٥٢ لسترايخ ص ٥٩ .

سامرا ؛ شأن ما حدث في عبرتا ؛ ويبدو انه لم يبذل أي جهد في تسوير هذه المستوطنة المتأخرة ، ولذلك لا يمكن التمييز بينها وبين المدينة التي كانت قائمة في العهود الاسلامية الاولى . غير أن الفحص المنظم للخزف الذي على سطح الموقع يدل على أنها أشغلت مساحة تبلغ حوالي عشرين هكتاراً فقط ، أي واحداً من عشرين من أوسع حدودها الاولى ؛ وهذه المنطقة الاخيرة من السكنى ، شأن الحال في عبرتا ، تقع قرب مركز المدينة ، ولا بد أنها كانت محاطة من جميع جهاتها بتلال من انقاض الخرائب . وفي آخر أوجه البناء الذي يرجع الى نهاية القرن الخامس /الحادي عشر ، اضيفت منارة صغيرة الى الجامع في الضفة الغربية ، أما غرف القصر القائم في الشرق فقد قسمت بحيطان قواطع رقيقة رديئة البناء . ثم انتهت المستوطنة الدائمة بعد أمد غير طويل ؛ ولعل زوالها النهائي يرجع الى انتهاء جريان الماء في النهر وان ، غير أن نتائج الاستطلاعات السطحية وأقوال ياقوت تدل على أن الاستيطان المتأرجح استمر على الجانب الشرقي مدة أطول مما على الجانب الغربي . اما اليوم فان الاسم الأصلي للمدينة لم يعد يعرفه الفلاحون والرعاة الذين هم زوارها الوحيدون .

ان هذه المعلومات عن المستوطنات المفردة في حوض دىالى مقتضبة وغير متوازنة ولكنها مع ذلك تثير بعض الملاحظات العامة عن تاريخ وخصائص أهم البلدان والمدن في العهد الاسلامي . ومما تجدر ملاحظته بصورة خاصة اصطناعية النمو الحضري الجديد ؛ فبغداد وسامرا جعلتا عواصم لأن ذلك كان مقصوداً عند بناءهما وليس نتيجة بروز اقتصادي أو سياسي قديم . ويبدو أن الاستيطان الاجباري للسكان الأوائل لم يلعب دوراً كبيراً في عملية التحضر ، وانما الذي قام بهذه العملية جيوش العمال والصناع الذين استخدموا في هاتين العاصمتين ، وجمعتهن مصروفات هائلة من بيت المال ، ان لم يكن بالاكراه .

ان هذين المركزين العالميين كانا من خلق سياسة الدولة ، كما كانا ضحيتين لهذه السياسة ؛ فقد تعرضا في بعض الأزمنة الى انتقال مفاجيء في الوظائف الحكومية ، والى اعادة بناء داخلي مكلف وعشوائي ، كما تعرض الى اضطرابات اجتماعية واقتصادية ناجمة عن التدهور السياسي والموجات المتعاقبة من التدمير العسكري العنيف . غير أن بغداد وسامرا بالرغم من تقلب تكوينيهما وتاريخيهما التالي، فاقنا فيما يظن كلا من سلوقية وطيسفون في الحجم والسكان بقدر ما كانت هاتان الاخيرتان أكبر من كافة المدن السابقة لهما . يضاف الى ذلك أنه طوال العصر المظلم الطويل الذي تلا انهيار الخلافة ظلت بغداد مدينة هذا النمط الجديد الخاص والحاكم سياسياً . فالتحضر في حوض دىالى اذا نظر اليه من العواصم السياسية بدا ظاهرة تراكمية أكثر من كونه دائرياً .

لا تؤكد على هذه الملاحظة الا اذا أضفنا اليها الاشارة الى المراكز الحضرية الصغرى التي وصفناها أعلاه . فمعظمها ، ان لم يكن كلها ، سابقة للعهود الاسلامية ، ولعل كثيراً منها وصل أقصى توسعه في الأزمنة السابقة للإسلام ؛ وقد حصل لها في نهاية العهد الساساني تقطع منوع في طوله وعنقه ؛ ولكنها استعادت حيويتها في أوائل العهود العباسية ، أو ربما قبل ذلك ؛ ثم عانت منذ ذلك الحين انحطاطاً في الحجم والرخاء ؛ وبدأت معظم المراكز وقد قلصتها وأفقرتها الضرائب الباهضة والمنازعات المتكررة والتدميرات الدامية التي قامت بها الجيوش السلجوقية وانحطاط الادارة الامبراطورية .

ان سعة حجم بغداد وسامرا اذا نظر اليهما بهذا المنظار فانه يقف في مشهد تاريخي أشد حدة ؛ ولتوضيح أحد المواضيع العامة لهذه الدراسة برزت سهول دىالى كمنطقة قامت فيها عدة بلدان متساوية تقريباً في الحجم والأهمية . أما السيادة السياسية فكانت انتقالية وقائمة في الغالب على محالفات بين أمثال هذه المدن أكثر مما على سيادة واحدة منها . ولكننا نشهد في الازمنة الاسلامية

التبلور التام لأنموذج مختلف * ولقد أصبحت منطقة ديالى بشكل دائم متأخرة وأرضاً خلفية خاضعة تستنزف ثروتها الزراعية ومصادرها البشرية لدعم عاصمة حضرية كبرى نمت في حاشيتها على دجلة *

اننا لانقصر اهتمامنا على التحضر كما تجلى في بغداد ومدن الأقاليم الكبرى * فالواقع أن الانحطاط أو التدمير الذي اصاب عدة مراكز كبرى ، والتدهور الاقتصادي والاداري المستمر الذي ارتبطت به لايقدم الا هيكلًا تفسيرياً للنقطة المركزية في هذا الفصل والموجهة للتبدلات الأساسية في الري والاستيطان في حوض ديالى ؛ وعلينا اذا أردنا فهماً مباشراً للاستيطان ، أن نعتمد بالدرجة الاولى على نتائج المسح الاثاري ؛ اذ أن الوثائق المكتوبة تقتقد الدقة الزمنية ؛ أما الاستطلاعات السطحية على الأقل فهي تساعد على اعادة بناء نتائج التبدل في بعض شروط الحياة الأساسية على مستوى محلي ، وبذلك تكون مكملّة للمؤرخين العرب الذين انصب اهتمامهم الأكبر على المناظر السياسية المائعة في العاصمة نفسها *

ان أية محاولة لاعادة تكوين تعاقب التفسير آثاريًا ينبغي أن يعتمد على تحديد أزمنة البقايا السطحية ضمن مظهر الاستقرار الاسلامي الطويل ؛ وقد أصبح هذا ممكنا الى حدما بالاشارة الى ما نشر من الملتقطات الخزفية، وخاصة في سامرا (٨٤) وواسط (٨٥) ؛ غير أن المادة المتوفرة حالياً فيها عدة عيوب اذا استعملت لغرضنا المباشر هذا * فالفترة القصيرة من استيطان قصور سامرا مثلا تتوفر فيها عدة أشكال مما اضطررنا أن نضع العهد الاسلامي الاول ليشمل قرنين من الزمن ، ويجمد العهود الاموية والعباسية الاولى والخمسين

(٨٤) ساره . ف « خزف سامرا » (حفريات سامرا . رقم ٢ سنة ١٩٢٥ .
(بالالمانية) .

الحكومة العراقية . دائرة الآثار القديمة (الحفريات في سامرا ١٩٣٦ -
٣٩ بغداد ١٩٤٠ .

(٨٥) فؤاد سفر ، واسط : «موسم الحفريات السادس» القاهرة ١٩٤٥ .

سنة التي تلتها من عهد سامرا •

ويبدو من المعقول أن تفترض في هذه الاحوال أن يكون نمط الخزف الذي يطلق عليه اسم سامرا ، هو أقدم من الزمن الذي تم فيه الانتقال الى العاصمة الجديدة ؛ ولعله شاع في زمن غير متأخر عن أوج القوة والرخاء الذي حدث في زمن هارون الرشيد (١٧٠-١٩٢/٧٨٦-٨٠٩) • يضاف الى ذلك أنه مادام تاريخ الجلاء العام الاول عن مناطق النهروان قد ثبت في سنة ٩٣٧/٣٢٦ (انظر أعلاه ص ٢٦٦) فإنه يمكن القول بأنه يتجلى من المجموعات السطحية أن نفس مجموعات أنماط الخزف ظلت عامة خلال الثلث الاول من القرن الرابع/ العاشر على الأقل ، ثم بدأت بعد ذلك بالزوال تدريجياً من واسط ومن منطقة ديالى غير أن الأشكال التالية التي ظهرت من الانماط المحلية الجديدة للأواني المزججة المستعملة ظلت حتى القرن الاخير من العهد العباسي وليس فيها الا أمثلة قليلة يمكن أن تقدمها للمصادر المنشورة ؛ لذلك فأننا خلال هذه الفترة التي امتدت حوالي قرنين نعتمد في تحديد تاريخ المجموعات السطحية على الأنماط الخزفية (أو التنوعات في الانماط) الى حد كبير ، علماً بأنه لا يمكن حتى الآن اظهار قيمتها في تحديد الطبقات •

يستنتج من هذا ان تحديد التواريخ من حيث العموم هو صحيح تقريباً، وهذا تدل عليه المجموعات التي يمكن أن تربط (بمساعدة التصاوير الجوية) بمجاري القنوات التي حفرت فوق قنوات أخرى ، كما يدل عليه أيضاً ان الاستيطان الذي حدث بمساعدة مثل هذه الانواع كانت نتائجها منسجمة مع النتائج التي يمكن استنباضها من المدونات التاريخية؛ لذلك فان مشاكل تحديد التواريخ قد خفت كثيراً بتقدم التقنيات الجديدة للزخارف الملونة تحت التزجيج (ربما حوالي سنة ١١٥٠/٥٤٥ في المناطق الريفية مثل حوض ديالى) وظلت بسيطة نسبياً طوال القرن العاشر/الخامس عشر على الاقل حيث تختفي كلياً تقريباً سجلاتنا عن الاستيطان •

(١) عهدا صدر الاسلام وسامراء

عند تطبيق تحليل المجاميع السطحية الأثرية نجد أن هذين العهدين يمتدان فترة طولها ثلاثة قرون ؛ ومن الواضح أن الفصل بينهما أمر مرغوب فيه ، غير أننا نحاشيناه هنا (إلا لأغراض خاصة) لعدة اسباب ، فاليوب التي اشرنا اليها في الادلة المتوفرة تجتمع لتجعل التمييز موقتاً ورمزياً . يضاف الى ذلك أن اعتبار التأريخ بالخزف الذي اتخذ معياراً في المسح ، لم يكن كله ظاهراً في بدايته ، ولذلك فإن كثيراً من المواقع لا يمكن تصنيفها الا بالقول انها كانت مشغولة في عهدي صدر الاسلام وسامراء ، وعلى هذا فإن الجدول (٢٠) يجمع في قائمته كافة المواقع التي وصفت في خاتمة المواقع (الملحق ج) بانها مشغولة في أحد هذين العهدين أو في كليهما ، مع انها وصفتا ضمن مواقع من قسم مستقل . الأمر الذي يظهر أنها قد هجرت قبل عهد سامراء .

ان هذا الاجراء يفترض في الواقع أنه لم يثبت نشوء أية مستوطنات جديدة في حوض دياالى ابان القرن التاسع ؛ واذا أرجعنا الى العهد الاموي أو العباسي الاول !صول كافة المواضع التي تبين انها سكنت في عهود سامراء ، فمن المحتمل أن يؤدي ذلك الى المبالغة في سعة الاستيطان في صدر الاسلام، بحيث توسم بشكل واضح صورة عن تناقص السكان فيما بعد . ولكن قد تجدر الاشارة الى أن مثل هذا الدليل الذي لدينا لاينسجم مع هذه الصورة التي أعيد تأليفها ثانية، فالجبايات الاجمالية للسواد (اعلاه ص ٢٦٠) تشير الى تناقص في مقدار الجباية قد تصل نسبته الى ٣٠٪ بين العهد الاموي وزمن ابن خرداذبه (حوالي ٢٣٠/٨٤٤) ؛ وقد يكون بعض هذا النقص راجعاً الى تحول الأراضي الى ملكيات خاصة وليس الى تناقص المنطقة المزروعة ؛ ومن الصعب أن يدل هذا على أن أحوال الوفرة الاقتصادية استمرت في كل مكان دون تناقص . ثم أن مناهج البناء النشط الذي نفذ في القرن الثالث/الثامن في

أسكاف بني الجنيد وعند عبارة النهر وان ، الذي يقع على مسافة قصيرة من شمالي المدينة ، لم يتكرر فيما بعد . وأخيراً يبدو من المعقول الافتراض بأن معظم النشاطات في البناء قد تحولت في الأماكن الأخرى منذ زمن المنصور ، أولاً إلى أعمار بغداد ثم إلى أعمار سامراء بعد ذلك .

جدول ٢٠

مواضع عهدي صدر الاسلام وسامرا في اقليم ديالى الاسفل

(١) المدن والبلدان المهمة التي حددتها المصادر العربية المعاصرة (انظر عن وصفها ص ٨٩ - ٩٨) .

بغداد ٦٤٠٠ هكتار ليسترانج ١٩٠٠ ، ٣٢٥

سامرا ٦٨٠٠ هكتار هرزفيلد ١٩٤٨ : ١٣٧

عكبرا ١٣٠ هكتار

بصري ٥ هكتار

المدائن (طاق كسرى) سلمان باك ٦٦٥-٦٦٦ ١٠٠ هكتار

دير العاقول (٧٩١) ٢٠ هكتار

همانية ٢٠ هكتار

جرجرايا ٢٠ هكتار

النهر وان (صفوة ٣٠٨ - ٣٠٩) ٢٥ هكتار

الدسكرة (اسكي بغداد ٤١) ٢٠ هكتار ؟

شهرابان ٢٠ هكتار ؟

برازالروز (بلدروز) ٢٠ هكتار ؟

x نظراً لأن الاستيطان المتأخر يمتد إلى الوقت الحاضر ، فإنه لا يمكن أن نحدد بدقة رقعة عدد من هذه المواقع ؛ والواقع أن الرقع التي وضعنا بجانبها إشارة الاستفهام ، هي بصراحة مقدرة حدساً .

بعقوبا ١٠ هكتار ؟

باجسرا (بهرز ؟) ٥ هكتار

عبرت (٦٢٠) ١٠٠ هكتار

اسكاف بني الجنيد (سماكه ٧٣٤) ٤٠٠ هكتار

(٢) مواقع ساسانية استمرت أو أعيد استيطانها في العهود الاسلامية الاولى
أو عهد سامرا (لاتدخل فيها المواقع المذكورة اعلاه) :

مراكز حضرية صغيرة :

٦٢٧ تل طبل (٤٤ هكتار)

٧٠٠ (٤٠ هكتار)

٨٢٦ تلول الشعيلة (٣٥ هكتار)

المواقع الثلاثة ١١٩ هكتار تقريبا من الاستيطان

بلدان كبيرة

١٦٧ (٢٠ هكتار)

٢٨٧ تل براجان الصغير (٢٠ هكتار)

٣٦٣ تلول رغاث (٢٠ هكتار)

٣٧١ تل مخيرج (١٦ هكتار)

٤٦٧ (٢٥ هكتار)

٥٤٤ (٢٥ هكتار)

٦١٣ تل ابو فهد (١١ هكتار)

٦٣٢ تل جليل (١٠ هكتار)

٦٨٩ (٢٠ هكتار)

٧٩٩ جملة شهرزاد (١٨ هكتار)

اثنا عشر موقعا ٢٢١ هكتار تقريبا من الاستيطان

بلدان صغيرة :

٢٣٧ ، ٣٧٩ ، ٥٣٣ ، ٥٧٨ ، ٦١٩ ، ٦٢٦ ، ٦٥٨ ، ٧٠٨ ، ٧١٧ ،
٧٢٢ ، ٧٢٤ ، ٧٢٧ (٢) ، ٧٧١ ، ٧٧٧ ، ٨٢٨ ، ٨٣٩ ، ٨٦٧
ثمانية عشر موقعا ، ١١٤ هكتار من الاستيطان •

قرى :

٨٣ ، ٨٦ ، ١٣٠ ، ١٤٨ ، ١٥٣ ، ١٥٤ ، ١٦٨ ، ١٧٣ ، ١٩٦ (٩) ،
٢٠٠ ، ٢١٠ ، ٢٢٨ ، ٢٣٣ ، ٢٤٨ ، ٢٥٢ ، ٢٥٤ (٤) ، ٢٦٣ ،
٢٧١ ، ٢٨٨ ، ٣١٣ ، ٣١٥ ، ٣٢٠ ، ٣٦١ ، ٣٦٨ ، ٣٨٥ ، ٢٩٤ ،
٤٣٣ ، ٤٣٣ ، ٤٤٤ ، ٥١١ ، ٥١٦ ، ٥٢٣ (٩) ، ٥٣٣ ، ٥٤٢ ،
٥٤٩ (٢) ، ٥٥٩ (٩) ، ٥٦٥ ، ٥٨٣ ، ٥٨٤ ، ٥٨٦ ، ٥٩٤ ، ٥٩٧ ،
٦٥٩ ، ٦٦٠ ، ٦٧٣ ، ٦٧٤ ، ٧١١ ، ٧٢٥ ، ٧٣٧ ، ٧٣٨ ، ٧٤٠ (٣) ،
٧٤٤ ، ٧٤٥ ، ٧٤٧ (٤) ، ٧٨٢ ، ٧٨٨ ، ٧٩٣ ، ٧٩٧ ، ٨١٦ ،
٨٢٢ ، ٨٣١ ، ٨٤١ ، ٨٤٤ ، ٨٥٤ ، ٨٦٢

أربع وسبعون موقعا ، ١٠٣ هكتار تقريبا من الاستيطان

(٣) مواقع جديدة الانشاء في العهود الاسلامية الاولى وعهود سامرا :

مراكز حضرية جديدة :

٥١٤ تل جصرة (٥٠ هكتار)
٦٤١ تل زهرة (٤٠ هكتار)
٦٧٥ تل الدرازي (٥٦ هكتار)
ثلاث مواقع ، ١٤٦ هكتار تقريبا من الاستيطان •

بلدان كبيرة :

٥٥١ تل ديمة العودة (١٢ هكتار)

٥٩٢ (١٠ هكتار)
 ٦٤٢ تل مهرج (٢١ هكتار)
 ٦٤٩ (١٤ هكتار)
 ٦٥٥ تل مجصص (٢٥ هكتار)
 ٧١٠ تل معبود (١٢ هكتار)
 ٧٥٦ (١٠ هكتار)
 ٨٠٤ مياح الشرقي (١٩ هكتار)
 ثمانية مواقع ، ١٢٣ هكتار تقريبا من الاستيطان .

بلدان صغيرة :

٩٠ ، ١٨٣ ، ٢٦٨ ، ٣٠١ ، ٣١٨ ، ٣٦٠ (؟) ، ٣٧٣ ، ٤٠٦ ، ٤٥٤ ،
 ٤٩٠ ، ٤٩٣ ، ٥٢١ ، ٥٣٩ ، ٥٥٣ ، ٥٥٥ ، ٥٧٣ ، ٦٠٠ ، ٦٠٦ ،
 ٦٥٠ ، ٦٨١ ، ٦٨٣ ، ٦٨٦ ، ٧٣٦ ، ٧٤٣ ، ٧٥٠ ، ٧٥٩ ، ٧٦١ ،
 ٧٦٢ ، ٧٦٦ ، ٧٧٨ ، ٨٠٥ ، ٨٠٧ ، ٨٢٣ ، ٨٣٤ ، ٨٥٥
 سبع وثلاثون موقعا ، ٢١٣ هكتار تقريبا من الاستيطان .

القرى :

٤٣ ، ١٢٤ ، ١٢٧ ، ١٧٩ ، ١٨١ ، ١٨٢ ، ١٨٤ ، ١٨٨ ، ١٨٥ ،
 ٢٠٢ ، ٢٠٤ ، ٢٠٧ ، ٢٣١ ، ٢٣٦ ، ٢٧٣ ، ٢٧٧ ، ٢٨٠ ، ٢٨٢ ،
 ٣٤٧ ، ٣٥١ ، ٣٥٦ ، ٣٦٥ ، ٣٦٩ ، ٣٧٧ ، ٣٧٨ ، ٣٨٢ ، ٣٨٣ ،
 ٣٨٦ ، ٣٩١ ، ٣٩٥ ، ٤٠١ ، ٤٠٢ ، ٤٠٣ ، ٤٠٥ ، ٤٢٣ ، ٤٤٨ ،
 ٤٥٢ (؟) ، ٤٥٣ ، ٤٦٢ ، ٤٦٤ (؟) ، ٤٨٢ ، ٤٨٣ (؟) ، ٤٨٥ ، ٥١٨ ،
 ٥٢٤ ، ٥٣٦ ، ٥٤٧ ، ٥٤٨ ، ٥٥٠ ، ٥٥٢ ، ٥٥٤ (٤) ، ٥٨٥ ، ٦٠٢ ،
 ٦١٥ ، ٦١٦ ، ٦٢١ ، ٦٣٥ ، ٦٣٦ ، ٦٤٠ (٢) ، ٦٤٣ (٣) ، ٦٤٤ (٦) ،
 ٦٤٥ (٢) ، ٦٥٦ ، ٦٧٧ ، ٦٨٨ ، ٦٩٠ ، ٦٩١ ، ٦٩٢ ، ٦٩٤ ، ٦٩٥ ،

٦٩٦ ، ٦٩٧ (٣) ، ٦٩٩ ، ٧٠٢ ، ٧٠٦ ، ٧٠٩ ، ٧١٣ ، ٧١٤ ، ٧١٨ ،
 ٧١٩ (٢) ، ٧٢٠ (٢) ، ٧٢١ ، ٧٢٣ (٢) ، ٧٢٦ ، ٧٢٨ ، ٧٢٩ ، ٧٣١ ،
 ٧٣٣ ، ٧٣٩ ، ٧٤٦ (٣) ، ٧٤٨ ، ٧٤٩ ، ٧٥٢ ، ٧٥٣ ، ٧٥٤ ، ٧٥٥ ،
 ٧٥٧ ، ٧٥٨ ، ٧٦٠ ، ٧٦٥ ، ٧٦٨ ، ٧٧٤ ، ٧٨٠ ، ٧٨١ ، ٧٨٤ ،
 ٧٨٥ ، ٧٨٦ ، ٧٨٧ ، ٧٨٩ ، ٧٩٢ ، ٧٩٤ ، ٨٠٠ ، ٨٠٦ ، ٨٠٨ ،
 ٨٠٩ ، ٨١٥ ، ٨١٩ ، ٨٢٠ ، ٨٢٧ ، ٨٣٠ ، ٨٣٣ ، ٨٣٤ ، ٨٤٠ ،
 ٨٤٥ ، ٨٤٧ ، ٨٥٠ ، ٨٥٢ (٣) ، ٨٥٣ ، ٨٥٥ (٢) ، ٨٥٦

مائة وستون موقعا ، ٢٦٤ هكتار تقريبا من الاستيطان

المجموع (لا يدخل فيه بغداد وسامرا) •

٣٢٩ موقعا مسجلا ، يشغل ٢١٦٨ هكتار تقريبا من رقعة معمورة ،
 وهذا يشمل :

أربع مدن تشغل ٧٣٠ هكتار

ست مراكز حضرية تشغل ٢٦٥ هكتار

ثمان وعشرون بلدة كبيرة تشغل ٤٩٩ هكتار

سبع وخمسون بلدة صغيرة تشغل ٣٣٧ هكتار

مائتان واربع وخمسون قرية تشغل ٣٦٧ هكتار

ماعدا بغداد وسامرا ٤٥٥٪ من الرقعة المستوطنة حضرية؛ ٣٨٪ بلدان •

لاحظ ان كلا من بغداد وسامرا اشغلت مساحة تفوق عدة مرات في

سعتها كافة المستوطنات المعاصرة الاخرى في حوض دىالى •

(٤) مواقع هجرت كليا قبل عهد سامرا :

بلدان كبيرة :

١٦٧ ، ٢٨٧ ، ٣٦٣ ، ٤٦٧ ، ٥٤٤ ، ٥٩٢ ، ٦١٣ ، ٦٤٩ ، ٦٨٩ ،

٧٠٥ ، ٧٥٦ ، ٨٢٦

اثني عشر موقعا ، ٢١٠ هكتار تقريبا من الاستيطان

مواقع اخرى :

٤٣ ، ٨٣ ، ٩٠ ، ١٣٠ ، ١٤٨ ، ١٥٣ ، ١٥٤ ، ١٦٨ ، ١٧٣ ، ١٩٦ (٩)
٢٠٠ ، ٢٤٨ ، ٢٥٤ (٤) ، ٢٦٣ ، ٢٨٢ ، ٣١٥ ، ٣٢٠ ، ٣٥٦ ، ٣٦١ ،
٣٦٥ ، ٣٦٨ ، ٣٧٣ ، ٣٧٧ ، ٣٧٨ ، ٣٧٩ ، ٣٨٣ ، ٣٩١ ، ٤٢٣ ،
٤٣٣ ، ٤٤٤ ، ٤٤٨ ، ٤٥٢ ، ٤٥٣ ، ٤٥٤ ، ٤٦٢ ، ٥١١ ، ٥١٦ ،
٥١٨ ، ٥٢١ ، ٥٣٢ ، ٥٣٩ ، ٥٤٢ ، ٥٤٩ (٢) ، ٥٧٧ ، ٥٧٨ ، ٥٨٣ ،
٥٨٤ ، ٥٨٦ ، ٥٩٤ ، ٦٠٠ ، ٦٠٢ ، ٦١٦ ، ٦١٩ ، ٦٣٥ ، ٦٤٠ (٢) ،
٦٤٣ (٣) ، ٦٥٨ ، ٦٥٩ ، ٦٧٣ ، ٦٨١ ، ٦٩٠ ، ٧١٢ ، ٧٢٢ ، ٧٢٤ ،
٧٣٥ ، ٧٣٩ ، ٧٤٥ ، ٧٤٦ (٢) ، ٧٤٧ (٤) ، ٧٦٨ ، ٧٧٤ ، ٧٨٢ ،
٧٩٣ ، ٨٠٨ ، ٨٢٠ ، ٨٢٧ ، ٨٣١ ، ٨٣٣ ، ٨٣٩ ، ٨٤٠ ، ٨٤١ ،
٨٤٥ ، ٨٥٠ ، ٨٥٣ ، ٨٥٤ ، ٨٦٢ ، ٨٦٧

ثمان وتسعون موقعا ، ٢١٨ هكتار تقريبا من الاستيطان

(٥) مواقع هجرت معظمها أو كليا بعد عهد سامرا :

مدن :

٦٢٠ عبرتا

٧٣٤ أسكاف

موقعان ، ٤٧٦ هكتار من الاستيطان ، يضاف الى ذلك ان معظم سامرا
نفسها هجرت بعد عودة الخلافة الى بغداد .

مراكز حضرية صغيرة :

٥١٤ ، ٦٢٧ ، ٦٤١ ، ٦٧٥ ، ٧٠٠

خمس مواقع ، ٢٣٠ هكتار من الاستيطان .

بلدان كبيرة :

٦٥٥ ، ٧٩٩ ، ٨٢٦

ثلاثة مواقع ، ٥٣ هكتار من الاستيطان •

مواقع اخرى :

٨٦ ، ١٢٤ ، ٢٠٢ ، ٢٠٤ ، ٢٦٨ ، ٢٧١ ، ٢٨٨ ، ٣٠٨ ، ٣٥١ ،
٣٦٥ (؟) ، ٣٧٢ ، ٣٨٢ ، ٣٨٥ ، ٤٨٢ ، ٤٨٣ (؟) ، ٤٩٣ ، ٥٢٣ (؟) ،
٥٢٤ ، ٥٣٦ ، ٥٣٩ ، ٥٥٤ (٤) ، ٥٥٥ ، ٥٥٩ (؟) ، ٥٦٥ ، ٥٨٥ ،
٥٩٧ ، ٦١٥ ، ٦٢١ ، ٦٣٦ ، ٦٤٥ (٢) ، ٦٥٣ (٣) ، ٦٥٤ ، ٦٥٦ ،
٦٦٠ ، ٦٧٤ ، ٦٧٧ ، ٦٨٨ ، ٨٩٢ ، ٧٠٢ ، ٧٠٦ ، ٧٠٨ ، ٧٠٩ ،
٧١١ ، ٧١٤ ، ٧١٧ ، ٧١٨ ، ٧١٩ (٢) ، ٧٢٠ (٢) ، ٧٢١ ، ٧٢٨ ،
٧٢٩ ، ٧٣٣ ، ٧٣٧ ، ٧٣٨ ، ٧٤٠ (٣) ، ٧٤٣ ، ٧٤٤ ، ٧٤٦ ، ٧٤٨ ،
٧٤٩ ، ٧٥٠ ، ٧٥٢ ، ٧٥٣ ، ٧٥٧ ، ٧٥٨ ، ٧٦٢ ، ٧٦٦ ، ٧٦٥ ، ٧٨٨ ،
٧٩٢ ، ٧٩٧ ، ٨١٦ ، ٨٢٣ ، ٨٤٤ ، ٨٤٧ ، ٨٥٢ (٣) ، ٨٥٦

تسعون موقعا ، حوالي ٢٠٤ هكتار من الاستيطان •

المجموع (لا يدخل فيه سامرا)

٢١٠ موقعا سكنيا ، ١٣٨٢ هكتار من الاستيطان هجر قبل العهد

العباسي المتأخر • وهذا يكون ٦٢.٥٪ من كل الاستيطان خلال العهد

الاسلامية الاولى وعهد سامرا •

فاقت هاتان المدينتان الجديدتان في حجمهما كل ما سبقهما ؛ فقد كان
كل منهما عشرة اضعاف طيسفون في السعة ، وتجاوز كل منهما كثيرا كل
ساحة المستوطنة التي بنيت في منطقة ديالى ابان العهد الساساني ؛ فهما من
هذه الناحية لاتشيران الى مجرد تقدم كمي وانما ايضا الى تقدم نوعي في
المقياس الحضري وتعقده ، اذا قورنا بالعهد الاسبق ، كما أن العاصمة

الساسانية أظهرت في زمنها في التحضر تقدما نوعيا على أحوال اليهود الاقدم • ولاريب في أن هاتين المدينتين ازدهرتا في أزمنة مختلفة عندما كانت كل منهما عاصمة ؛ غير أنه من الواضح أن كثيرا من سكان كل منهما جاء من المدينة الثانية بسبب تطور الاحداث السياسية ، ولذلك لابد أن يصبح الحد الاعلى للسكان معادلا لمجموع سكانهما معا في أي وقت •

يتضح من الاوصاف المعاصرة أن معظم سكان بغداد وسامراء كانوا من الموظفين العسكريين والمدنيين ، والتجار ، والصناع ، وهم يعتمدون في موادهم الغذائية على المنتجات الزراعية للآخرين في المناطق الريفية ؛ وبعبارة أخرى ان هذا يدل على تأكيد جديد على تسهيل نقل السلع بالجملة ، وعلى نظام ضرائبي كفوء جدا لدعم حركة الانتقال المنتظمة لثروة هاتين المدينتين • وهي تدل أيضا على أن كلتا المدينتين استندتا على أرض زراعية واسعة لا يكون حوض دىالى منها الا جزءا صغيرا (٨٦) •

وفي الوقت الذي تتبّع فيه توسع هاتين العاصمتين المنشأتين حديثا حتى وصلت الى حجم لم يسبق له مثيل ، فإن الاحوال الواقعية للاستيطان في الريف كان آخذاً في التدهور • ان الكثافة العامة للسكان في سهول دىالى وصلت أوجها في العهد السابق للاسلام ثم بدأت بعد ذلك بالتدهور السريع الذي يعكس بعضه هجرة السكان من البلدان الاقليمية والقرى الى المدن الكبرى • غير أن معظم هذا التدهور في منطقة دىالى الكبرى حدث قبل بناء هذه المدن ، حيث أن مجموع المنطقة المبنية (يخرج منها بغداد وسامراء) في عهود صدر الاسلام كما هو مبين في الجدول (٢٠) لم تكون سوى ٦٤٪ من نفس مجموعها

(٨٦) ألتهايم ف. و : ستيهل «دولة آسيوية : الامقاع في العهد الساسانيين ومن تلاهم » ٤١/١ وبسبادن سنة ١٩٥٤ (بالالمانية) وهما يشيران الى أن السواد كله في زمن قارامه لم يقدم الا حوالي ٥/٢ الجباية في عهد الخلافة العباسية .

في العهد الساساني • وبعبارة أخرى ان أقصى درجات التحضر قبل الازمنة الحاضرة ، لم تأت مقرونة بأقصى كثافة في استعمال الارض ، وانما جاءت كنتيجة لانحطاط في الاستيطان الاقليمي والري والانتاج الزراعي ؛ ولصياغة الأمر بعبارة أعم انه يظهر حتى في داخل حدود هذه المنطقة الصغيرة نسبيا تباين واسع بين حضارة العهد الساساني التي ترجمت فيها المدنية القائمة على الزراعة ، وبين التوجه الحضري والتجاري للإسلام • وهذا الاستنتاج واضح في الصور التاريخية المختصرة التي قدمناها سابقا عن بغداد وسامراء والبلدان الأخرى في منطقة ديارى والتي أبرزت ذكرها المصادر العربية ، وهي تلقى تأييدا اضافيا في المعلومات المستمدة من المسح •

ان المواقع المسجلة في الجدول (٢٠) اذا درست من ناحية توزيعها الجغرافي (شكل ٦) تظهر غير متفرقة بشكل واسع أو منتظم • فهناك مساحات واسعة نسبيا كانت كثيفة السكان في زمن سابق ولكن يبدو أن الفلاحين المستقرين قد تجنبوها كليا • ففي حالة شمالي عبرتا وشماليها الغربي قيل أن العامل في قلة السكان هو الملوحة ؛ غير أن مناطق أخرى تناقص سكانها كالتي عند ما يسمى اليوم قناة مهروت ، مع ان شدة انحدار الارض فيها كان يحتم التقليل من الاخطار المؤدية الى ترك الزراعة لهذا السبب • يضاف الى ذلك أنه مادام قد توفر الان تجهيز كاف من الماء لكل الحوض بسبب حفر القاطول الكسروي لذلك يصعب أن نعزى قلة الاستيطان فيه الى نقص في الماء • ولعل الأصح ، كما قال ابن رسته (ص ٢٩٣ أعلاه) ان المنطقة هجرت بسبب غارات البدو ، رغم اننا قد تتساءل عما اذا كانت مثل هذه الغارات سببا كافيا لتناقص السكان أم انها كانت مجرد واحد من أعراضها • وعلى أي حال فانه لا يوجد في هذه الحالة أي سبب محيطي ظاهري لتجنب الاستيطان الذي تظهره بوضوح نتائج المسح •

وللمقابلة يمكننا ان ندرس قسما من مناطق النهر وان الاوسط والاسفل

التي تظهر من مقياس اوسع في شكل (٨) ؛ فان هذه المنطقة لم تسكن ثانية منذ الخراب الاخير الذي انتاب النهروان حوالي سنة ١١٥٠/٥٤٥ ؛ وتنتشر بقايا العصر الاسلامي مستقرة على سطح الارض ، اذ لم ترسب فيها منذ ان انقطع الماء عنه سوى طبقة خفيفة من الغرين . لذلك يمكن رسم خرائط لآثار الاستيطان الذي كان قائما قبيل ذلك الزمن من غير أن نصادف ما وجدناه في العهود الاسبق من ضياع نتيجة حدوث هبوط تحت سطح أرض ارتفعت أو تحت بقايا انقاض حضارية تالية . وينتج من هذا أن المبالغة في تقدير مساحتها (انظر ص ٣٩١ - ٤ - ٥) قد لا يوازنها تناقص أو اختفاء المواضع الاخرى ، مما يؤدي الى مبالغة كبيرة في المساحة الكلية لمنطقة الاستيطان المشيدة .

ونستطيع أن نصل الى نفس الاستنتاج من طريق آخر : فان شكل ٨ يظهر منه أن مجموع المساحة المزروعة هي حوالي ١٤٥٠ كيلو متر مربع وبموجب ما اتبع من أساليب في المسح عن العهود الاقدم ، أي أن الاستيطان في عهدي صدر الاسلام وسامرا في هذه المنطقة ، قدرت مساحة ما اشغله ١١٥٥ هكتار ، أي ٥٣٪ من مجموع المسجل لكل المنطقة خارج العاصمتين وهذا المجموع من الاستيطان هو أكثر بقليل من ضعف المساحة التي يمكن الحفاظ عليها في الارض المتوفرة عند تقديرنا الاول للكثافة . ولا بد أن بعض هذا التناقص جاء من المبالغة في تقدير مناطق المواقع من هذا النوع الذي وصف من قبل . يضاف الى ذلك أنها ربما ازدادت سوءاً نتيجة اعادة توزيع السكان الحضريين والريفيين بسبب سياسات الضرائب واعادة تنظيم الاستيطان، وهي ممارسة بدأت في العهود القديمة (انظر ص ٢١٢ ، ٢٥١ - ٥٢ ، ٢٦٦ - ٦٧) واستمرت في العهود الاسلامية كما يتضح من الوصف المطول الذي ذكره مسكويه عن انحطاط الادارة العباسية، ان هذا التبدل السريع الناجم عن الضغوط السياسية والعسكرية زاد من احتمالات التشويش والخطأ بين الاستيطان السابق والمعاصر ، وساهم في المبالغة في تقدير الاخير .

ومع الاخذ بنظر الاعتبار كل هذه التحولات ، فانه لابد أن يتكون لدينا انطباع عن مستوطنة كثيفة جدا ومزدهرة قائمة في النهران الاوسط والاسفل ؛ وهي تختلف جدا عن الاوضاع في قناة مهروت وكذلك عن عدة أقسام اخرى من حوض ديبالي ؛ وان الزائر اليوم للخرائب المتواصلة على طول النهران لا يندهش عندما يعلم ان ابن سيرايبون الذي كتب عن قناة النهران أيام أوجها ، وصف ضفافها في هذه المنطقة بأنها قرى وضياح جليلة . . . قرى متصلة وضياح مادة (٨٧) .

وقد أكمل نظام ري متقن في عمله المستوطنات القائمة على طولها لنهران وفروعه الرئيسة . ويظهر الشكل (٨) نظام الري في المنطقة المجاورة لعبرتا وأسكاف بني الجنيد ابان أوجها مع فروع قصيرة مستقيمة نسبياً تحمل الماء من النهران الى الحقول المجاورة ؛ ولا يوجد على طول النهر في هذا القطاع اية ضفاف متهدمة الأمر الذي يدفعنا الى الافتراض بان النهر الرئيسي كان فيه مقدار من الماء الجاري كاف لتنظيف القاع وتجنب الانسداد بالطمي الذي يتطلب التطهير من وقت الى آخر . ويتضح هذا من وقوع القرى عند رؤوس معظم الفروع ، وهذا يظهر ان مستوى الجريان في النهران كاف لتأمين ارواء كافة الاراضي ماعدا أعلى الاقسام من مستوياتها ؛ وهذا بالطبع جعل الري ممكنا بالفروع القصيرة فقط ، وبذلك أنقص مشكلة الانسداد بالطمي الى الحد الادنى ؛ صحيح أن السد عند القنطرة استخدم في هذا العهد لتوفير مستوى ثابت من الماء الذي يزود فرعين جديدين وكبيرين يرويان المنطقة

(٨٧) ليسترانج «وصف العراق وبغداد كتبه حوالي سنة ٩٠٠ م ابن سيرايبون» مجلة الجمعية الاسيوية الملكية (بالانكليزية) ص ٣٣-٣٦ ، ٢٥٥-٣١٥ سنة ١٨٩٥ .

(٨٨) ان قابلية مجرى الماء على حمل الطمي تتناسب مع انحداره والمناطق التي يقطعها وهذه الاخيرة تقل كثيراً في حالة اخذ القناة الفرعية من ترعة اكبر مما يؤدي الى سرعة ترسيب الغرين . انظر ص ١٧٨ هامش ٤٧ .

أسفل أسكاف التي كانت تتغذى قبلاً من النهر وان مباشرة ؛ غير أن هذا ربما كان مجرد مشكلة محلية ولدتها حاجات استثنائية للمنطقة الحضرية في أسكاف . ولعل بعضها ظهر أيضاً نتيجة للنحت المفرط الذي أحدثه النهران في قاعه الى الجنوب من السد الغاطس . وعلى أي حال فإن الصورة العامة للفروع هي صورة لتيسر الارواء والبزل ، وهذا يمكن من فهم الاستثمار الكثيف للأرض الذي تدل عليه الخرائب الكثيرة .

تلقي قائمة ابن خرداذبه للجباية المباسية في سنة ٢٣٠/٨٤٤ ضوءاً آخر على على طبيعة الاستيطان وعلى مدى الانتاج الزراعي ؛ وقد ذكرنا في الجدول (٢١) أرقامه عن المقاطعات الواقعة شرقي دجلة مما هي داخل حوض دىالى او بالقرب منه . ولما كانت نسبة كبيرة جداً من الجبايات العامة كانت تؤخذ بالحصول ، فيمكننا أن نفترض أن الضرائب على الحقول المنتجة للحنطة والشعير كانت تدفع عادة بالحبوب مباشرة وبسعر ثابت ؛ يضاف الى ذلك طبعاً أن نسبة مما يجبي عن الجزية ومن الخضراوات كانت تدفع بالحبوب أيضاً .

ومع ان الموقع العام لكثير من هذا الاقسام معروف جيداً ، غير انه لسوء الحظ لا يمكن تحديد حدودها بدقة ؛ ونظراً لعدم وجود مقارنة لمساحات مختلف المقاطعات ، لذلك فانه لايمكن ان نقارن بينها من حيث المنتوجات الزراعية لكل منها ؛ غير أن المعلومات التي يقدمها ابن خرداذبه يمكن اجراء شيء من المقارنة حول مجموع سهول دىالى السفلى التي سبق أن خمننا ان مساحتها القصوى القابلة للزراعة بحوالي ٨٠٠٠ كيلو مربع .

وعند دراسة منتج حوض دىالى الاسفل ، فإن الخطوة الاولى تتطلب ان نحذف من المجموع العام ثلاث استنانات هي رستقباد وجلولاء اللتين تقعان وراء جبل حميرين على الجانبين الأيمن والأيسر من دىالى^(٨٩) . اما

(٨٩) ساره وهرزفيلد . ولعل جزءاً من طسوج الديبين ايضا يقع خارج الحوض

الراذانيين فهو أكثر إثارة للتساؤل، فقد أطلقه ليسترانج^(٩٠) على المنطقة الواقعة بين المدائن وجدول النهر وان، وهو موقع يبدو مستحيلاً من ضوء شبكة جداول النهر وان آنذاك والمواقع المعروفة للمناطق المحيطة به؛ حيث ان المقاطعة اعتبرت هنا تشغل المروحة الغربية لنهر العظيم الاسفل الذي يسمى أحد فروع «نهر راذان» حتى الازمنة الحديثة (اعلاه ص ٢٥٣) وهذه الاستانات الثلاثة تنتج بمجموعها ٢٣٥/٠ من مجموع الدخل المسجل في الجدول (٢١)؛ والاهم هو أن مقدار ما كانت تقدمه من الانتاج العيني يبلغ ١٩٣٤٠ طناً لاننا افترضنا أن هذه الاستانات تقع خارج حوض دىالى الاسفل، فينبغي أن نخرج جباياتها العينية من المجموع الكلي للجدول، قبل أن نحسب الانتاج الكلي للحوض.

ثانياً: هناك مسألة معدلات الضريبة، حيث أن ابن خرداذبه يقول أن الذي وضعها هو الخليفة عمر بن الخطاب (١٤ - ٢٤/٦٣٤ - ٤٤) ويفترض في هذا أنها كانت لا تزال مطبقة في زمن ابن خرداذبه:

وبموجبها فرض الخراج على كل صاحب ارض بنسبة تختلف تبعاً للمحاصيل التي تنتجها الارض؛ فقد وضع على كل جريب (حوالي ١٥٩٢ هـ هكتار) من الارض المزروعة وفقاً لنظام التبوير، درهمان^(٩١)، والحنة أربعة

الاسفل، اذ ان هرزفيلد يقرن احدهما بترعة الخالص الحالية والاخرى بأبي شيروان التي تصب في دىالى آتية من الشمال، أي من فوق جبل حميرين.

(٩٠) ليسترانج ص ٣٥.

(٩١) قدر لستر الجريب ان يساوي ١٥٩٢ متر مربع (مقاله المنشور من الجبل في مجلة التاريخ الاقتصادي والاجتماعي للشرق سنة ١٩٦٣ ص ٢٨٨) ويستدل من تلخيص ابن خرداذبه لنتائج المسح الذي أجراه عمر أن الضريبة وضعت على كل جريب «زرع أو لم يزرع»؛ فهو يقول مثلاً أن مساحة ماوضع عليه الخراج كان ٣٦٠٠٠٠٠ جريب أو ٧٣١٢٠٠ هـ هكتار، فهو أوسع مما يعتبر اليوم مساحة الارض القابلة للزراعة في نفس

دراهم ، والكروم ستة دراهم ، والنخيل ثمانية دراهم^(٩٢) يضاف الى ذلك أنه فرض الجزية على رؤوس السكان ، وكان عددهم ٥٠٠٠٠٠ (من النصارى والمجوس) ؛ ويروى أنه جعل السكان في مناطق أخرى ثلاث طبقات ، وضع على اعلاها ٤٨ درهماً سنوياً ، وعلى الوسط ٢٤ درهماً ، وعلى الطبقات الدنيا ١٢ درهماً^(٩٣) . ومن الواضح أنه لا يمكن تحديد مقدار الجباية من الجزية ما لم نعرف أسس التقسيم الى طبقات^(٩٤) ، وكذلك حجم كل من الاقليات الدينية التي الزمت بدفع الجزية .

يمكن حساب معدل ضريبة الأرض على المحاصيل المختلفة : درهماً على جريب الشعير (أدناه ص ١٨٠ هامش ٧ ، جدول ٢١ الهامش) وهو يساوي ١٣٧٢ كيلو غرام من الضريبة على الجريب ، وكذلك : أربعة دراهم على جريب الحنطة يمكن تحويلها الى ضريبة ٢١٢ كيلو غراماً من الحنطة على الجريب ؛ لقد تبين من الفصل الثاني ان الشعير الوسط يغل في منطقة ديالى ١٣٩٦ كيلو غرام لكل هكتار ، اما الحنطة فان معدل ما تغل ١١٣٢ كيلو غرام^(٩٥) .

المنطقة . ومع هذا فانه لا يمكن جباية مثل هذا المقدار من الخراج ما لم تكن كل الارض الخراجية مزروعة ؛ ويؤيد الطبري الصراحة خرض عمر الضريبة على الارض القابلة للزراعة (نولدهكه : «تاريخ الفرس والعرب في العصر الساساني تبعاً لما ورد في تاريخ الطبري (بالألمانية) ليدن ١٨٧٩ ص ٢٤٦ .

(٩٢) ابن خرداذبة ص ١٤ .

(٩٣) المستوفي ص ٣٥ .

(٩٤) يعلق نولدهكه على النص القائل بان عمر أقر وضائع كسرى في الجزية بقوله :

والواقع ان الرحالة الصيني هسوان تسانج يقول ان كل أسرة من الدولة الفاطمية كانت تدفع الحد الأدنى من الجزية الذي ذكره الطبري (نولدهكه ص ٢٤٠ هامش ٢ .

(٩٥) لقد ذكرنا في الفصل الثاني أنه يوجد تمييز كبير بين المنتج الواقعي

ويلاحظ ان الضريبة كانت تفرض على كل غامر وعامر ، وأنه لم يحدث تبدل مهم في الانتاجية الزراعية ، فاذا أخذنا هذا بنظر الاعتبار ونصفنا هذه الغلة نصفين فينتج من ذلك أن الانتاج المحتمل لكل جريب مزروع بالشعير يكون مقداره ١١١ كيلو غرام ، وللمزروع بالحنطة ٩٠ كيلو غرام ، فالضريبة على الشعير تبلغ حوالي ١٢٪ من المنتج ، وانها على الحنطة ٢٤٪ من المنتج^(٩٦)؛ ولكن يضاف الى هذا ، كما لاحظنا ، الضرائب العالية على الكروم والاشجار وربما حتى الجزية على رؤوس أهل الدمة ، والتي كانت تدفع حبوباً نظراً لأن الجباية الكلية المسجلة في الجدول ٢١ ، كان ٨٨٪ منها تؤخذ بالحنطة والشعير . لذلك فان التقدير المعتدل ، ولعله الحذر ، قد يكون ربع المنتج

والمسجل رسمياً . ولما كان ايجار الاراضي حالياً قائم نسبة المحصول ، فمن المحتمل ان الفلاحين كانوا يميلون الى تخفيض المنتج الرسمي ، وذلك من أجل تخفيض ما يدفعونه ؛ ولذلك تم الاخذ بالمنتج الحقيقي عوضه ، حيث أن الضريبة الثابتة على مساحة معينة يدفع الفلاح الى زيادة انتاجه . ومن الطريف أن نلاحظ أنه في مثل هذه الاحوال تقل الدوافع لاستعمال منتج الشعير علماً . غير أنه لا تتوفر الآن أدلة قد تساعدنا على الجزم فيما اذا كانت قطعان الماشية كانت آنذاك أقل مما هي عليه اليوم .

(٩٦) تقوم هذه النسب على حساب المنتج الكلي من المحاصيل الحالية دون مراعات لأي فقدان خلال عملية الحصاد ؛ فهي الى حد ما أقل من النسب الواقعية التي لا بد أن الجباة فرضوها . ويذكر الطبري عن زيادة ضريبة الحنطة على الشعير ، بأنها زيادة اضافية لصرفها في أرزاق الجنة ، وهو يقول أن الضريبة الاضافية كانت تبلغ عشر المحصول أو عشره (تولده كه ٢٤٦ - ٢٤٧) ؛ وهذا ينسجم مع الحسابات هنا ؛ وقد اقتبست لامبتون من كتاب الاحكام السلطانية للماوردي واستنتجت منه ان « المقاسمة التي وضعت تبدو نصف المنتج عن الاراضي غير المروية ، وثلثه على الارض المروية بالدالية ، والرابع على الاراض المروية بالاندولاب (لامبتون . ١ . ل . س «اللاكون والفلاحون في ايران» (بالانكليزية) لندن ١٩٥٣ ص ٣٣ ، وعند الاخذ بنظر الاعتبار الفرق المحتوم بين النظريات الفقهية والجباية الواقعية ، فان هذه النسب تنسجم مع حساباتنا .

السنوي للشعير وثلاث متتوج الحنطة ، كان يؤخذ سنوياً في الضرائب •

ثم ان الارقام التي حصلنا عليها من قبل عن مقدار ما كان يغله الهكتار ، يساعدنا استخدامها على ان نجعل هذه النسب العامة من الضرائب اساساً لتقدير مجموع الارض المزروعة • فالجدول (٢١) ، يظهر ان دفع الضريبة بالشعير عندما تعدله ليكون مقصوراً على المناطق التي في حوض دىالى الاصلي ، يصبح ٥٣٤٥٤ طناً ، وهذا يتطلب رقعة مزروعة (بما فيها الغامر) تبلغ ٧٦٥٠٠ هكتار تقريباً ، أو رقعة مزروعة بالشعير مساحتها الكلية حوالي ٣٠٦٠٠٠ هكتار ، وكذلك فان الضريبة العامة المعدلة التي يكون مقدارها ٦٦٣٦٠ طن من الحنطة ، تعنى مساحة من الارض المزروعة تبلغ ١١٧٠٠٠ هكتار ، ويطابقها رقعة مزروعة بالحنطة تبلغ حوالي ٣٥٠٠٠٠ هكتار • يضاف الى ذلك ان هذا المجموع الذي يبلغ حوالي ٦٦٣٦٠ كيلو متر مربع من الارض القابلة للزراعة ينبغي أن يشمل جزءاً من منطقة النهروان الاسفل (وربما ايضاً براز الروز) التي تقع في الجنوب الشرقي من حوض دىالى الاصلي ، وعلى طول منافذ النهروان الفرعية الاضافية الممتدة من نقطة اتصالها بدجلة حتى مدينة الكوت الحالية • ان الترع الفرعية وما يرافقها من استيطان في هذه المنطقة الواسعة لم تدخل في استيطاننا الآثاري ، غير أن تحديد تواريخ الأجزاء العليا من الفروع الرئيسية التي تروى المنطقة يبدو منه مؤكداً أن نموها الرئيسي لم يبدأ الا في العهد الاسلامي •

وبالاختصار فانه يبدو أن المنطقة المزروعة في داخل حوض دىالى نفسه قد تقلصت من حوالي ٨٠٠٠ كيلو متر مربع في نهاية العهد الساساني الى ٦٠٠٠ كيلو متر مربع في اواسط القرن الثالث / التاسع • يضاف الى ذلك ان هذا قد حدث رغم التوسع الملحوظ في الري والاستيطان في بعض المناطق مثل نهر أبي الجند الذي حفره (او على الاقل وسعه) هارون الرشيد والذي يقول عنه ابن سيرايون انه أجل القواطيل وأعمرها شاطئاً^(٩٧) ، ولعل هذا كان ايضاً في

الذيب أو الخالص . وهنا ينعكس في نقطة حاسمة للآثر الدائم للاخلاء الساساني المتأخر ، وضعف من جاء بعدهم لقد كان الخلفاء العباسيون في أوج قوتهم وازدهارهم يواجهون حاجات ثابتة أكبر من الدخل للاحتفاظ بالمراكز الحضرية غير المنتجة زراعياً ، ولذلك لم يريدوا ، أو لم يستطيعوا ، استعادة الحصول على قاعدة في الاقتصاد الزراعي الحيوي ، كانت قد ضاعت منذ العهود الساسانية .

(٢) العهد العباسي المتأخر (بعد عهد سامرا)

تظهر الجبايات في اواسط القرن الثالث / التاسع تناقصاً في الزراعة والاستيطان عما كانت عليه في العهود الاسبق ؛ غير أن انحطاطاً أخطر بدأ يظهر ، وهو التناقص الكبير في الجبايات من السواد وما رافقه من تدهور الادارة في كافة مستوياتها ، مما اشرنا اليه باختصار . وعلينا الآن ان نصف بتفصيل اكبر اثار هذه التبدلات في داخل حوض ديالى بصورة خاصة .

لقد ذكرنا في الجدول (٢٢) جبايات الضرائب من استانات منطقة ديالى في سنة ٩١٨/٣٠٦ - ١٩ ، أي بعد حوالي خمس وسبعين سنة من زمن ابن خرداذبه . ولا ريب من أن مما يزيد في صعوبة التفسير التبدلات المتعددة في الحدود الادارية (انظر الملاحظات على الجدول) ، غير أن أثر التناقص الخطير في الجبايات من معظم الاستانات هو امر واضح . ومن المؤكد ان هذا التناقص رافقه اعتماد جديد على دفع جبايات الضرائب بالنقود فقط ، غير أن الاحوال الاخرى تحملنا على التساؤل فيما اذا كان هذا التقدم التقني لا يستر زيادة في عجز البيروقراطية عن نقل واعادة توزيع المقدار الضخم من المدفوعات بالنوع ، والذي كانت تمارسه من قبل بنجاح . ثم أن اعادة تجميع المناطق الادارية الذي كان في كل الاحوال جمع وحدات كانت سابقاً متفرقة ، قد رافقه تناقص

(٩٧) عجائب الاقاليم السبعة .

جدول ٢١

جباية العباسيين من منطقة دبال الأسفل حوالي سنة ٨٤٤

جباية بالدرهم	جباية الشعير	جباية الحنطة	البيادر	عدد البلدان	الاستان
٣٠٠٠٠٠	(١) ٢٢٠٠	(١) ٢٥٠٠	٢٦٣	٩	بزر جسابور
١٢٠٠٠٠	٤٨٠٠	٤٨٠٠	٣٦٢	١٦	الر اذافين
١٠٠٠٠٠	١٠٠٠	٢٠٠	—	—	نهر بوق
٣٣٠٠٠٠	١٥٠٠	١٦٠٠	٣٤	٣	كلراذي ونهر بين
(٣) ١٤٠٠٠٠	١٥٠٠	١٠٠٠	١١٦	٧	المدائن العتيقة والجازار
(٥) ١٧٠٠٠٠	(٤) ١٤٠٠	١٠٠٠	—	—	روستقباد
(٧) ٢٥٠٠٠٠	(٦) ٢٥٠٠	٢٠٠٠	—	—	مهرود وسلسل
١٠٠٠٠٠	١٠٠٠	١٠٠٠	٧٦	٥	جلولا وجالنا
٤٠٠٠٠٠	(٨) ١٣٠٠	(٨) ٧٠٠	٢٣٠	٤	الدينين
(٩) ٧٠٠٠٠	٢٠٠٠	٢٠٠٠	٤٤	٧	المدسكرة والر ستاقين
١٢٠٠٠٠	(١٠) ٥٥٠٠	٣٠٠٠	٨٠	٧	براز الروز
٦٠٠٠٠٠	٣٥٠٠	٤٧٠٠	٣٨٠	٢١	النهر ووان
٣٥٠٠٠٠	١٨٠٠	(١١) ٢٧٠٠	—	—	الاعلى
١٠٠٠٠٠	٥٠٠	١٠٠٠	—	—	الاولسط
(١٢) ١٥٠٠٠٠	١٢٥٠	١٠٠٠	—	—	الاسفل
	٢٨٢٠٠	٢٤٥٠٠	—	—	
	(١٣) ٧١٩٠٠	٨٥٦٠٠	—	—	
٢٣٤٠٠٩٩٩	١٠٠٠١١٠٠٠	١٣٢٥٢٠٥٠٠	—	—	المجموع

٢٦٧٠٤٩٩٩

جدول (٢١)

جباية العباسيين من منطقة دىالى الاسفل حوالي سنة / ٨٤٤

- (١) كر الحنطة = ٢٩٢٥ كيلو (هينس : الكايل والموازين الاسلامية سنة ١٩٥٥ ص ٤٤) .
- (٢) كر الشعير = ٢٤٣٧ كيلو (دى غويه ١٨٨٩ ص ٩ - ١٠) .
- (٣) قدامة يذكر ٢٤٦٠٠٠ ، مخطوطة تذكر ٢٥٠٠٠٠ (دى غويه ١٨٨٩ ص ٩) .
- (٥) قدامة ٢٤٦٠٠٠ (دى غويه ١٨٨٩ ص ٩) .
- (٦) قدامة ١٥٠٠٠ (دى غويه ١٨٨٩ ص ٩) .
- (٧) قدامة ١٥٠٠٠٠ .
- (٨) قدامة ١٩٠٠ .
- (٩) قدامة ١٨٠٠ حنطة ، ١٤٠٠ شعير ، ٦٠٠٠٠٠ دراهم .
- (١٠) قدامة ٥١٠٠ .
- (١١) قدامة ١٧٠٠ .
- (١٢) قدامة ١٧٠٠ حنطة ، ١٣٠٠ شعير ، ٥٣٠٠٠٠ دراهم .
- (١٣) قدرت بالاطنان .

المصادر دى غويه م. ج ١٨٨٩ ص ٩ - ١٠ : المسالك والممالك لأبي القاسم عبيدالله بن عبدالله بن خرداذ به ، ومقتطفات من كتاب الخراج مؤلفه قدامة . المكتبة الجغرافية العربية م ٦ لندن .

ملحوظ في الواردات ؛ ويبدو أن هذا يشير الى ضعف السلطة المركزية ، كما أنه يشير الى ندرة الموظفين الحكوميين المدربين ؛ فالنزعة المتزايدة لاحتلال استغلال الاشخاص من المتضمنين محل حياة الحكومة اذا نظرت بهذا المنظار، تصبح امرأ مفهوماً وتطوراً ضرورياً تقريباً .

والحالة الوحيدة الشاذة عن التقلص الخطير في الدخل ، الذي يظهر في الجدول ، هو جباية النهروان الاوسط والاسفل . ولعل التناقص الضئيل في النهروان الاسفل يدل على انه بالرغم من التدهور في المقدار العام للمحصول فان اراضي جديدة كانت مستمرة في توسعها الزراعي عند ذئاب النصر ؛ غير أن ثبات جبايات استان النهروان الاوسط دون نقص كبير يدل على أن أماكن الاستيطان القديمة من المنطقة الزراعية استفادت من هذا المجرى النهري الاسطناعي الكبير فترة من الزمن ، ونجت من الاحوال السيئة التي سادت في أماكن أخرى . وقد أدى هذا الى ازدياد مساهمة هذه الاستانات بالدخل الكلي الذي يحصل عليه الخليفة من السواد بمقدار ٦٥٪ ، أي أنها فاقت ما كانت عليه في ايام ابن خرداذبه ؛ وقد انقطع ذلك طبعاً بضربة واحدة عندما بثق ابن رائق النهروان بعد أقل من عقدين من الزمن .

لا تتوفر سجلات عن جبايات الضرائب العباسية من منطقة اقليم دىالى ولذلك لا نستطيع تتبع عملية التدهور ؛ كما أن أيّاً من الكتاب المعاصرين الذين وصلتنا كتبهم لا يذكرها لا بد أنه كان سلسلة مفجعه مدمرة من التقهقير الذي كانت تحدث فيه احياناً آمال قصيرة في العودة الى الازدهار . والواقع أن تبدل صور الري والاستيطان الذي سجله المسح الآثاري قد يقدم سجلاً مطلقاً غير شخصي ، غير انه لا يوجد في الوقت الحاضر أي شيء آخر يمكن متابعته .

يتجلى من تلخيص جدول (٢٠) أن ٦٢٪ من كافة المستوطنات المسجلة

خارج بغداد قد هجرت من نهاية عهد سامرا (أو ربما في السنوات الاولى من القرن الرابع / العاشر) * ويبدو ان بعض المناطق مثل المنطقة التي بين النهرين والاعلى والمدائن ، أخليت سريعاً وكلياً ، غير ان العملية كانت على الاغلب هي عملية تآكل حاول فيها السكان في المناطق الكبيرة على الاقل ، البقاء أمدأ أطول ، أو عاودوا الرجوع الى اراضيهم ، وعلى أي حال ، فان العملية سارت بطيئة * .

يوضح الجدول (٢٣) أن عدداً قليلاً من المستوطنات الجديدة تكون بعد عهد سامرا ، في حين ان المعلومات التي ذكرناها من قبل عن بعض المدن ، تدل على أن معظم هذه المدن تناقص حجمها وقلت اهميتها تدريجياً خلال القرون التالية . ومن المحتمل انه بنهاية العصر العباسي لم يشغل خارج العاصمة الا جزء من التسعمائة وسبع وثلاثين هكتاراً من مواقع البلدان والقرى المسجلة ؛ فاذا صح ذلك فينبغي اعتبار الآثار المدمرة للفتح المغولي وقعت بالدرجة الاولى على المدن الكبير كبغداد والا فكان الاجدر ان يبقى في ريف دياالى مما يستطيع أن يبدى مقاومة أو يجلب اهتمام الجيوش الغازية من فرسان البدو * .

ان التفاعل بين القوى البشرية والقوى الطبيعية في تقليص الاستقرار والري يتجلى على طول النهرين الاوسط والاسفل بأوضح مما يظهر في أي مكان آخر * ان نتائج شكلي (٨) و (٩) يضع عهدي صدر الاسلام وسامرا على الضد من عهد ما بعد سامرا في منطقة قاومت بقوة ، كما رأينا ، التدهور العام الى أن حدث أول انقطاع من تزودها بالماء الرئيسي في سنة ٩٣٦/٣٢٦ ؛ ولعل أوضح شيء هو التناقص الهائل الذي حدث في كثافة السكان الذي يتجلى في مناطق الاستيطان خفى ال ١٤٥٠ كيلومتر مربع من الاراضي القابلة للزراعة حيث نجد أن مجموع مساحة الخرابات تناقصت من ١١٥٥ هكتار حتى أصبحت ١٤٨ هكتاراً ، أي ثمن الصورة السابقة تقريباً * وهذا وحده يكفي ، حتى اذا لم توجد أدلة أخرى ، أن نستنتج منه أن جريان الماء في النهرين قلَّ

في الازمنة التالية ، وكان أقصر وأقل من أن يكفي لتشجيع أكثر من نسبة قليلة من المهاجرين الاصليين او غيرهم من الباحثين عن الاراضي ، للعودة الى المنطقة المهجورة .

جدول (٢٢)

الجبایات المباسية من منطقة الديالى السفلى (٩١٨ - ١٩)

الاستانات الجباية النسبة المئوية التقريبية للجبایات في سنة

الدينار = ١٦ درهم^(١) / ٨٤٤ (جدول ٢١)^(٢)

(١) بادوريا ، كلواذى ، ١٠٣٩٢ ٣٧٣^(٣) ٢٣٥
نهر بين

(٣) بهر سير ، الرومقان ، ايفار ١٩٢^(٤) ٧٥٥٧٦ ١٩
يقتين ، الجازر ، المدينة العتيقة

- (١) هذه النسبة قدرها فون كريمر ١٨٨ ص ٢٨٧ .
- (٢) حسبت على اساس تحويل الجباية العينية في جدول (٢١) الى دفع بالدرهم ، واستعمل تقدير دى غويه (اعلاه ص ١٨٠ هامش ٧) وتقسيم مجرد جباية ٢٠٤ / ٨٤٤ على المدفوع سنة ٣٠٦ / ٩١٨ - ١٩ ، (حول الاخير الى دراهم .
- (٣) النسبة المئوية التي بين قوسين تمثل نسبة الجباية الكلية من هذا الاستان على افتراض انه جاء من منطقة ديالى ؛ اما بادوريا فانها تقع على الجانب الغربي من دجلة ، ولذلك وضعها ابن خرداذبه (٢٠٤ / ٨٤٤) منفصلة . ونسبة مجموع الجبايات من الاستانيين (الجباية العينية محولة الى نقود زائداً الجباية بالنقود) لتلك السنة ، من الاستان الذي في منطقة ديالى وضع بين قوسين ، والمفروض انه ينطبق ايضاً على سنة الجباية في ٣٠٦ / ٩١٨ - ١٩ .
- (٤) هذا الاستان يشبه الحالة التي درسناها في الملاحظة السابقة ، من حيث انها تمثل مجموعة عدة استانات سابقة - يقع منها على الجانب الايسر من دجلة المدينة العتيقة والجازر فقط ؛ وقد جعلها ابن خرداذبه استاناً واحداً . والرقم الذي بين قوسين هو نسبة مجموع ما تدفعه هذه الاستانات من الضرائب بالنوع والنقود في منطقة ديالى ؛ والمفروض انها تنطبق ايضاً على سنة الجباية في ٣٠٦ / ٩١٨ - ١٩ .

٥٨	٢٠٥٩٠	(١٣) نهر بوق والدير الاسفل
١٦	٢٤٣٠٠	(١٤) بزر جسابور
١١	٣٠٠٣٥	(١٥) الراذنين
١٩	١٣٦٦٦	(١٦) روستقباد
٣٠	٤٦٤٨٠	(١٧) النهروان الاعلى
٧٨	٤٠٣٣٧	(١٨) النهروان الاوسط
٨٦	٦٠٥٣٢	(١٩) النهروان الاسفل
٢٦	١٥٩٥٣٢	(٢٠) الصلح ومنازل ^(٥)
	٤٨٠٩٨٧ ^(٧)	المجموع ^(٦)

(٥) هذه الاستانات لا يرد ذكرها في قائمة خرداذبه ؛ غير انه من جهة ثانية فان هذه القائمة لا يظهر فيها عدة استانات هناك (٣٢ - ٦) قائمة ٢١ بالرغم من ان المسوح الاثرية وكتب الرحلات . . الخ نذكر بوضوح ان المنطقة التي كانت فيها ظلت مسكونه ؛ لذلك افترضنا هنا ان الصلح منازل قد جمعت مهروث وسلسل والذيين والدسكرة والرساقيين وبراز الروز ، وربما جلولا وجللتا ؛ وعلى هذا الاساس حسبت مقارنة الجبابة في سنة ٢٤٠ / ٨٤٤ و ٣٠٦ / ٩١٨ - ١٩ .

(٦) قصد من هذا المجموع ادخال الجبابة من منطقة ديبالى فقط ، لذلك لم ندخل الاجزاء الجبايات لاسناني ١ و ٣ اللذين كانا على الضفة اليسرى من دجلة (الملاحظة ٢ و ٣ اعلاه .

(٧) هذا يساوي ٢١٪ من مجموع دخل السواد من تلك السنة .
المصادر : فون كريم ١٨٨٨ ص ٣١٢ - ١٣ (حول ميزانية الدولة العباسية في سنة ٣٠٦ هـ . (٩١٨ - ١٩) المنشورة في مجلة الاكاديمية القيصرية للعلوم . فيينا . قسم الفلسفة والتاريخ مجلد ٣٦ .

جدول (٢٣)

مواقع العهد العباسي المتأخر (بعد عهد سامرا) في منطقة دبالى السفلى
العهود الايلخانية والمتأخرة

(١) المدن والبلدان المهمة التي ذكرتها المصادر العربية (انظر عن وصفها (ص

٨٩ - ٩٦)

بغداد (٥٤٠٠ هكتار) سامرا (١٠٠ هكتار ؟)

عكبرا (١٣٠ هكتار) بصرى (١٥ هكتار)

دير العاقول (٧٩١) ٢٠ هكتار المدائن (طاق كسرى وسلمان بالك

(٦٦٦) (٢٠ هكتار)

همانية (٢٠ هكتار ؟) جرجايا (٢٠ هكتار ؟)

النهران (سفده ٣٠٨ - ٩) (٢٥ هكتار) دسكره (اسكى بغداد ٤١)

(٢٠ هكتار)

شهرابان (٢٠ هكتار ؟) براز الروز (٢٠ هكتار ؟)

هارونية (٢٠ هكتار ؟) بعقوبا (٣٠ هكتار ؟)

باجسرا (١٠ هكتار ؟) عبرتا (٦٢٠) (٤ هكتار)

اسكاف بنى الجنيد (سماكة ٧٣٤)

(٢٠ هكتار ؟)

(٢) مواقع من عهد صدر الاسلام وعهد سامرا استمرت او اعيد سكناها في

العهود العباسية المتأخرة (لا يدخل فيها ما ذكر اعلاه)

بلدان كبيرة

٣٧١ تل مخيرج (١٦ هكتار)

٦٣٢ تل جيل (١٠ هكتار)

٧٠٤ تل ابو خنصرة (١٦ هكتار)

٨٤ مياح الشرقي (١٩ هكتار)

٥٥١ تل ديمة العودة (١٢ هكتار)
٦٤٣ تل مرهج (٢١ هكتار)
٧١٠ تل معبود (١٢ هكتار)
٨٢٦ تلول الشعيلة (١٠ هكتار)
ثمانية مواضع ، الاستيطان ١١٦ هكتار تقريباً

مدن صغيرة

١٨٣ ، ٢١٠ ، ٢٣٧ ، ٢٧٣ ، ٣٠١ ، ٣١٨ ، ٤٠٦ ، ٤٩٠ ، ٥٥٣ ،
٥٥٥ ، ٦٠٦ ، ٦٢٦ ، ٦٥٠ ، ٦٨٦ ، ٧٣٧ (٢) ، ٧٣٦ ، ٧٥٩ ، ٧٦١ ،
٧٦٩ ، ٧٧١ ، ٧٧٧ ، ٧٧٨ ، ٨٠٥ ، ٨٠٧ ، ٨٢٨ ، ٨٣٤ ، ٨٥٥ ،
ثمانية وعشرون موضعاً ، ١٥٦ هكتار تقريباً من الاستيطان

قرى

١٢٧ ، ١٣٠ ، ١٧٩ ، ١٨١ ، ١٨٢ ، ١٨٤ ، ١٨٥ ، ١٨٨ ، ٢٠٧ ،
٢٢٨ ، ٢٣١ ، ٢٣٣ ، ٢٣٦ ، ٢٥٢ ، ٢٧٧ ، ٢٨٠ ، ٣١٣ ، ٣١٥ ،
٣٤٧ ، ٣٥٦ ، ٣٦٩ ، ٣٨٦ ، ٣٩٣ ، ٣٩٤ ، ٣٩٥ ، ٤١٠ ، ٤٠٢ ،
٤٠٣ ، ٤٠٤ ، ٤٠٥ ، ٤٣٢ ، ٤٨٥ ، ٤٤٧ ، ٥٤٨ ، ٥٥٠ ، ٥٥٢ ،
٦٤٤ (٢) ، ٧٢٦ ، ٧٣١ ، ٧٥٤ ، ٧٥٥ ، ٧٥٨ ، ٧٦٠ ، ٧٨٠ ، ٧٨١ ، ٧٨٤ ،
٧٨٥ ، ٧٨٦ ، ٧٨٧ ، ٧٨٩ ، ٧٩٤ ، ٨٠٠ ، ٨٠٦ ، ٨٠٩ ، ٨١٥ ،
٨١٩ ، ٨٢٢ ، ٨٣٠ ، ٨٣٤ (٢) ، ٨٥٥ (٢) .

ثمانون موضعاً ، ١٢٧ هكتار من الاستيطان تقريباً .
(٣) مواضع جديدة الانشاء من العهد العباسي المتأخر (بعد عهد سامراء)

مدن صغيرة

٢٢ ، ٢٧ ، ٤٠ ، ٨٦٤ ،
اربعة مواضع ، ١٧ هكتار من الاستيطان تقريباً .

٧٣٦ ، ٧٥٤ ، ٧٥٥ ، ٧٥٨ ، ٧٥٩ ، ٧٦٠ ، ٧٦١ ، ٧٦٩ ، ٧٧١ ، ٧٧٨ ،
 ٧٨٠ ، ٧٨١ ، ٧٨٣ ، ٧٨٤ ، ٧٨٥ ، ٧٨٦ ، ٧٨٧ ، ٧٨٩ ، ٧٩٤ ، ٨٠٠ ،
 ٨٠٥ ، ٨٠٦ ، ٨٠٧ ، ٨٠٩ ، ٨١٥ ، ٨١٩ ، ٨٢٢ ، ٨٢٨ ، ٨٣٠ ، ٨٣٤ (٣) ،
 ٨٥٥ (٣) ، ٨٥٧ (٢) ، ٨٥٩ (٣) .

ست وثمانون موضعا تشغل ٩٣ هكتار من الاستيطان تقريبا ، المجموع
 (لا يدخل فيه بغداد) مائة موضع تشغل ٤٢١ هكتار تقريبا ولكنها هجرت .
 وهذا يكون ٤٥٪ من مجموع الاستيطان خلال العهد العباسي المتأخر . غير
 أننا لا تقتصر على الادلة السكانية الصرفة وحدها ؛ فقد أصبح بالامكان عن
 طريق الصور الجوية والملاحظات الارضية ، أن ندرس نتائج حفر قنوات
 فرعية فوق القنوات القديمة ، وان نتائج الخرائط ايضا تظهر التقابل بين شبكة
 القنوات الفرعية في عهدي صدر الاسلام وسامرا وبين العهود العباسية
 المتأخرة ؛ وهنا يمكن رؤية بعض التبدلات الاكثر تعقداً وتشعباً في نظام الري
 الذي نتج عن انقطاع النهروان بصورة مؤقتة .

وقبل دراسة شبكة القنوات الفرعية في هذه المنطقة ككل ، يجدر أن
 نلاحظ أن مقاطع عرضية في قاع النهروان (وقد كشفت البعثة الآثارية لحوض
 ديال) تقدم دليلاً على أن تدفق المياه في القناة الرئيسة نفسها لم يرجع أبداً
 الى حجمه السابق ؛ لا بسبب حدوث ردم في قاع النهر فحسب وانما بالاضافة
 الى ذلك ان حيطان وأرصفت أسكاف قد انشئت في حينه في ما كان يكون من
 قبل المجرى الرئيسي . ومن المؤكد أن هذا التناقص في الجريان رافقه انخفاض
 المستوى الاعتيادي للماء في القناة (شكل ١٨ ، ٢٠ ، ٢٢) .

ولعل انخفاض مستوى الماء بالنسبة الى الارض المجاورة ، ساهمت فيه
 عملية تراكم الرواسب بصورة مستمرة حيث كان الطمي الذي تحمله مياه
 الري يتجمع في الحقول ؛ وقد لوحظ خلال المسح والخريات عدد من

القطوع الناجمة عن ارتفاع الارض ، وهذا يدل على أن مستوى الارض ربما ارتفع اكثر من نصف متر بسبب الترسبات التي حدثت بين نهاية العهد الساساني والاخلاء التام لمنطقة النهروان حوالي سنة ٥٤٥/١١٥٠ . غير أن فقدان التحكم في ترسبات الارض على ضفاف النهروان كان بطيئا وغير ملحوظ ، أما الترسبات الناجمة عن تناقص حجم القناة فكانت مفاجئة وحاسمة .

يمكن أن نلاحظ في الشكل (٩) ثلاثة نتائج رئيسة ناجمة عن الصعوبات المتزايدة في ادارة الارض بما يتيسر من مياه . وأول هذه النتائج هو الحاجة الى الاعتماد اعتمادا كبيرا اكثر فأكثر على السد الغاطس الواقع الى الشمال من أسكاف كمصدر لماء الري معوضا عن المستوى المصطنع الذي قل بصورة حادة جدا من الجدول ابتداء من تلك النقطة صبيلا حتى نهاية مجرى النهروان . ويتصل بهذه المشكلة ازدياد الاعتماد على الجداول الفرعية من الاعتماد على النهروان نفسه ؛ ولذلك نجد أن الجداول الفرعية تسير موازية تماما لضفاف النهروان في صورته الاخيرة ولمسافة ٢٥ كيلومترا وأكثر ؛ وتأخذ هذه الجداول الجديدة المياه من شمال السد الغاطس وهي تعوض عن النهروان كمصادر لعدد كبير من القنوات الفرعية في أسفل المجرى ، بعد أن كانت في الاصل مرتبطة بالنهروان مباشرة .

ثم أن المقارنة بين الشكلين (٨) و (٩) تظهر أن تناقص السكان في الاقسام العليا كان أكبر مما هو عليه في ذنائب كافة القنوات الفرعية . ويبدو أن مستوى الماء قرب النهروان أصبح غير كاف للارواء بصورة منتظمة حتى بمساعدة سد غاطس ، الامر الذي حمل المزارع على الابتعاد تدريجيا الى منحدرات المنخفضات الكبرى كالمنخفض الذي يظهر في التصوير الجوي بمقياس واسع ١/٥٠٠٠٠ (شكل ١٠) ؛ ويتجلى من نتائج مسح التربة المذكورة في شكل (٩) ان الظروف في مثل هذه الاحوال هي أضعف ما يكون لقيام زراعة

اروائية منتجة مستقرة] على تقيض الرواسب الخشنة النسجة ، السهلة البزل
القرية من النهروان ، فان التربة التي أصبحت مهمة جدا بالنسبة للاستيطان
هي التربة التي تعرضت الى تصويل (غسل) سطحي والتي يقترن وجودها
بمنخفضات « الكلگه » [(٩٨) •

والحق انه تقريبا كل الرقعة التي تركزت فيها غالبية مستوطنات ما بعد
سامرا ، اعتبرت من صنف الاراضي غير الصالحة للزراعة في الممارسات الاكثف
التي تفضلها البرامج الحديثة في الاعمار •

ان هذه التغيرات الثلاثة الوثيقة الترابط في المنطقة : وهي تمديد أطوال
الفروع ، وزيادة الاعتماد على السد الغاطس ، والاعتماد الاضطراري على
ترب أقل ملائمة - اجتمعت كلها لتواجه زراع ذلك الزمن بأحوال صعبة لم
يسبق لها مثيل • لقد نقص عدد سكانها الى ثمن ما كان عليه من قبل ،
وأصبح من الضروري تطهير شبكة واسعة من القنوات الفرعية • فالقنوات
التي تجري على طول النهروان بعد السد الغاطس لا تستطيع أن تحتفظ بأكثر
من الانحدار البطيء للنهر وان نفسه ، رغم أنه لم يكن لها سوى اتصال ضعيف
بالمنطقة القريبة ؛ ولذلك ملأها الطمي بسرعة ، ولا بد أنها احتاجت الى جهود
مضنية لتطهيرها ؛ وحتى اليوم تظهر ضفافها على طول عدة كيلومترات كحافات
مرتفعة تعلو على قمم كافة التلول •

لعل الاعتماد على السد الغاطس نفسه لم يكن مصدر صعوبات لولا أنه
جاء في زمن لم تكن فيه الحكومة المركزية كما كانت في السابقة ؛ رغبة
بالاحتفاظ بهذا التسهيل الهائل أو قادرة عليه • ان السكان المحليين في ظل
هذه الظروف المضعفة الجديدة خاصة ، لم تكن لهم القدرة الاقتصادية أو

(٩٨) هاريس . س . ١ « الكلگه والتربة الرديئة التركيب في أواسط
العراق » (مجلة علم التربة ١٦٩/٩ - ٨٥) •

المهارات لاصلاح الأضرار التي تحدثها الفيضانات السنوية أو الاضرار الاعتيادية ، ومع هذا فقد اضطروا الى الاعتماد على مصادرهم الخاصة لمواجهة هذا الواجب الحاسم . وأخيرا فان التربة الفقيرة التي كانت تعتمد عليها نسبة متزايدة من الزراعة الكلية ، استمرت في انقراض احتياط السكان المحليين .

وبالاختصار فان هذه المنطقة كانت زراعية مزدهرة في الأصل ، ثم أصبحت الآن في أزمة مزمنة ؛ حيث أن تزويدها بالماء انقطع كليا ، ولم تعد تربتها الممتازة تتزود بمستوى ملائم من الماء دون وسائل لرفع ذلك الماء ، كما أن كثيرا من مدنها وقراها هجرت تقريبا ؛ ولذلك واجه بقية سكانها مشاكل لتوفير مياه الري أكبر بكثير مما كان في الماضي . فاذا اضيف الى هذا ما ذكرناه من قبل من آثار مدمرة أنزلتها الجيوش السلجوقية التي اتخذت ضفاف القناة طريقا لها في تقدمها أو تراجعها الذي رافق اضطرابات البلاط في بغداد ، فلا غرو أن بدأت تختفي تدريجيا الاحتمالات والدوافع لحياة مستقرة . ان البثق الذي حدث قرب بلدة النهروان وأدى أخيرا الى اخلاء عام في أواسط القرن الخامس/الحادي عشر ، ما هو الا حدث ثانوي في مد التدهور الواسع الذي ضعضع ادارة بغداد كما ضعضع أيضا كل الاقتصاد الريفي .

وعلى أي حال فان تقلص الاستيطان لم يسر في حوض دىالى بنفس السرعة التي سار عليه ذلك التقلص في مقاطعات النهروان . ويظهر بوضوح من أخبار المدن الرئيسة التي ذكرت في كتب الجغرافية المعاصرة ، ان بعض هذه المدن بقيت دون اضطراب ظاهر حتى الأزمنة الحديثة ، بينما بقى البعض الآخر مزدهرا في زمن المغول على الاقل ، ان لم يكن بعد ذلك . ومن حيث العموم فان المدن التي استمرت باقية بعد العهد العباسي هي مدن تقع اما على طريق البريد القديم على نهر دجلة ، او على طريق خراسان المؤدي الى ايران .

وليس من الواضح ما هي التجارة التي كانت تغذي هذه الشرايين ومحطات طرقها
إبان السنوات الأخيرة من ضعف الخلافة ؛ غير أنه لا بد أن حركة الحجاج كانت
آنذاك ، كما هي اليوم ، عام لهما ؛ غير أنه بالإضافة الى المدن الواقعة على
مسالك الطرق وعلى الانهار ، فقد كانت توجد شبكتا ترع في المنطقة التي
شمها المسح والتي شهدت في القرنين الأخيرين من العهد العباسي حوادث
تختلف بعض الشيء .

تتكون إحدى هاتين الشبكتين من الذنائب المتفرعة لجدول الروز ،
جنوبي مدينة براز الروز ؛ فقد وصلت هذه الشبكة المتفرعة أقصى حدودها
في العهدين الساساني وصدر الاسلام ؛ أما في العهود المتأخرة فيظهر من
التصاوير الجوية فرع واحد يمتد مسافة بعيدة الى الجنوب الشرقي الى أن يتصل
بذنائب النهران قرب جرجان . ويظهر الشكل (٨) أنه بعد العهود الإسلامية
الأولى هجرت أقسام كبيرة من بعض هذه الذنائب وأن منطقة الاستيطان
انسحبت نحو الشمال ، غير أن الخسائر الأخرى في العهد العباسي المتأخر لم
تكن كبيرة ، رغم أن وجود الخزف في قليل من المواضع يدل على أنها لم تصمد
للعزو المغولي . ويبدو أن منطقة واسعة هجرت خلال العهد المغولي أو
الإيلخاني ، كما يبدو أن الاستيطان على طول قناة الروز لم يتجاوز خط
عرض ٣٣°٣٠' منذ ذلك الزمن وحتى القرن الحالي .

وهكذا فإن الري حدث فيه تقلص ملحوظ إبان القرنين الثالث والرابع /
التاسع والعاشر ، ثم صمد بعد ذلك في الذنائب السفلى من قناة الروز فترة
أطول من صموده في النهران . ثم حدث انسحاب بسيط لطله حدث في زمن
العزو المغولي ، وتلاه إخلاء كبير ثان حدث في العهد الإيلخاني أنحصر معظم
الاستيطان فيما بعد بأطراف براز الروز ؛ وبعبارة أخرى أن الانحطاط في هذه
القناة بدأ من الذنائب ثم صعد الى الأعلى ، بينما كانت الذنائب ، أو على
الأقل قليل من فروعها ، في النهران آخر المناطق المستوطنة .

ومما يجدر الالتفات اليه هو مقارنة النهر وان بما كانت عليه قناة خريسان في الماضي ؛ فقد كانت هذه القناة هي نفس ماتسميه المصادر المعاصرة (٩٩) .
نهر جلولاء ، وهو اسم لا يزال اليوم يطلق على احد الضفاف العالية جنوبي بعقوبا . ومن الواضح ان هذه القناة حفرت في العهد الساساني (انظر ص ٢٦٤) ولا بد انها نفس «النهر الكبير» الذي ذكر ابن رسته أنه «يخترق دير تيرمه» في القرن الرابع/العاشر (انظر ص ٢٩٥ - ٩٦) ، وتدل نتائج المسح على أن هذه القناة بقيت في سنوات انحطاط الخلافة بل وحتى في عهد الغزو المغولي، ولم يتناقص طولها ولا انكمش الاستيطان فيها ؛ بل لعلها بعد البثق الاخير الذي حدث في النهر وان امتدت لتصب في خندق النهر وان الجاف الواسع الذي يقع الى الجنوب من منطقة البثق ولتزد على الاقل ، البيوت القليلة الباقية في المستوطنات مثل عبرتا بقليل من الماء .

وفي زمن ما قد يكون في أواخر العهد العباسي ، والأرجح بعد ذلك العهد ، أصبح مجرى القناة قرب بعقوبا أعلى من أن يتمكن من الاخذ من ماء ديبالى ؛ ولذلك امتدت الى أعلى المجرى لتأخذ من ديبالى جنوب جبل حميرين ، كما هي حالها اليوم ؛ ولعل هذا الامر عجله تراكم الطمي في ديبالى بعد أن حدث البثق الاخير في النهر وان ، وهي عملية ربما كانت تمثل محاولة حفر مجراه التي ذكرها ياقوت (١٠٠) ، تستهدف الحيلولة دون ذلك .

وهكذا نرى تنوعا كبيرا في ردود الفعل المحلية المنوعة الدالة على التفكك السياسي والاقتصادي للخلافة العباسية حتى ضمن منطقة صغيرة نسبيا مثل سهول ديبالى ؛ فقد أصبحت بعض المناطق خالية كليا وبصورة مفاجئة ، من الزراعة ، هجرها سكانها الاقدمون وأصبحوا بدوا أو لم يفلحوا في الصمود بوجه التغير . وفي مناطق أخرى كان الأثر أقل بروزا وأكثر تدرجا ،

(٩٩) ساره وهوزفيلد ٨٦/٢ .

(١٠٠) بلدان الخلافة الشرقية ص ٦٠ .

وكان الانسحاب بطيئا ، ولكنه مهم في مجموعه ، وقد أبقى مقدارا كبيرا من الارض مستوطنة ومزروعة عندما جاء المغول . وأخيرا فقد استمرت حياة المدن والقرى مع تبدل بسيط في عدد قليل من المناطق الاخرى ذات المواقع المفضلة (١٠١) . غير أن وراء هذا التنوع طبعا يكمن تدهور عام مستمر في السلطة والمسؤولية في العاصمة . بحيث أنه لم تبق في النهاية المثيرات أو الوسائل لتمويل بقايا الرخاء أو لاعادة بنائها ؛ وهكذا فان تدهور بغداد قبل ان يفتحها هولاء ، انعكس بصورة مصغرة على ما حدث في منطقة ديالى . ان كثيرا من المناطق التي كانت مهمة في السابق تفككت الى محلات متفرقة ونزح الناس عن كثير منها ، وقد سار كل ذلك موازيا لانحطاط الريف . بالمدينة والريف رغم عظمتهم السابقة لم تستطيعا القيام بأية اعاقاة فعالة للغزوات المغولية .

(١٠١) ان هذه الدراسة مقتصرة على منطقة ديالى فقط ، ولكن قد تجدر الإشارة الى أن الصورة العامة للتدهور الذي لاحظناه فيها ، لا يمكن الافتراض بأنه يمثل العالم الاسلامي عموما ابان القرنين أو الثلاثة التي سبقت الغزو المغولي ؛ فقد أخبرني الاستاذ هوجسن مثلاً عن وجود مدن متعددة فيها حياة فكرية وتجارية مزدهر في منطقة الجزيرة ابان القرنين الخامس والسادس /الحادي عشر والثاني عشر . غير انه ليس من المستبعد أن تكون الاحوال في السواد عامة مشابهة أساسا لاحوال سهول ديالى .

العهود الايخانية والمتأخرة

ان المذبحة الرهيبة التي نفذها هولوكو بأهل بغداد ، ونهبه المدينة كان لها نصيب كبير من عناية الكتاب المعاصرين ؛ والواقع أن بغداد صغر حجمها وقلت ثروتها ، غير أنها ظلت واحدة من المدن الكبرى في زمنها وقد ترك العرب الهائل الناجم من تدميرها القاسي (١٠٢) ، انطبعا لم يمحه كبر الدهور . غير أننا أظهرنا بعد جهد أن العلاقة بين المدينة وظهرتها لم تعد في زمن هولوكو وثيقة أو ذات فائدة متبادلة ؛ ذلك أن المدن تقلص حجمها ، وتناقص عدد المدن المكافحة الباقية في الريف ، ولكنها ظلت تستنزف كثيرا من الضرائب والفوائد القليلة التي كانت لاتزال قادرة على الحصول عليها من فلاحي الريف ؛ ولكن مقابل ذلك تناقص ما تقدمه من الادارة العادلة ، والعناية بالري ، والتحسينات الاخرى ، والحماية العسكرية التي كانت في الاصل تبرر النمو الحضري *

لذلك ينبغي عدم اعتبار خراب بغداد مبررا للتقليل من التأثير الكلي للغزو المغولي على الريف . والواقع أن السياسة الايخانية كانت رهيبة في بعض الاحيان ، ولكنها لم تكن قط قاسية أو قمعية . لقد طبق المغول اساليب سياسية من شأنها تشجيع الاقليات الناقمة واکرام المتدمرين . لقد دكت بغداد فترة من الزمن وقتل كافة الذكور من أهل واسط . أما عن أثر المذابح المغولية على الريف في ديارى ، فانه تعوزنا الوثائق

(١٠٢) انظر : هورث . هـ . هـ «تاريخ المغول من القرن التاسع حتى القرن التاسع عشر» ج ٣ «المغول في ايران» ص ١٢٣ فما بعد . لندن ١٨٨٨ .

والدلائل الآثارية عن الاحوال التي كانت سائدة قبيل حدوث تلك المذابح .
وفي معجم البلدان لياقوت معلومات مقصورة على أهم المدن ، غير ان قليلا
من هذه المعلومات تساعد على فهم الامتداد الواقعي للاستيطان آنذاك ؛
ولاريب في أن حسابات الضرائب لو توفرت لقدمت صورة أدق عن حالة
الاقتصاد الريفي ؛ غير أننا لانعرف من هذه الحسابات مايقارن بسجلات
القرنين الثالث والرابع/التاسع والعاشر .

بمقدور عمليات مسح الآثاري أن تعوض بعض هذه الفراغات ، غير
أن عيبها الرئيسي هو انها تبحث في عهود واسعة نسبيا ربما
حدثت خلالها تبدلات أساسية في الاحوال . والامر الفاصل في هذه الحالة
هو ليس مقارنة الامتداد العام للاستيطان بعد عهد سامرا بامتداده في العهد
الايلخاني ؛ وانما هو مقارنة الاستيطان العباسي الاخير بالاستيطان ابان
السنوات التي تلتها مباشرة في عهد المغول . ان مثل هذه الأدلة غير متوفرة،
ولا تتوفر وسائل للحصول عليها في الحاضر ، ولذلك يصعب جدا القيام
بمقارنة مجدية بين العهدين العباسي المتأخر والايلخاني .

يلخص الجدول (٢٤) المواضع المسجلة التي قامت فيها مستوطنات
ايلخانية وتالية . ومن الواضح لأول وهلة أن المواضع الجديدة التي أنشئت
كانت قليلة نسبيا ، وأنه حدث انحطاط كبير شمل مستوى العهد العباسي
المتأخر عامة . ولايمكن الحصول من المصادر المتوفرة على تقدير لحجم المدن
الكبيرة التي ذكرها المستوفي ، غير أن مقارنتها بالمواضع التي اجري مسحها
يدل على تدهور في الاستيطان اذ تقلصت مساحته من ٥٦٢ هكتار الى ان
وصل الى ١٩٠ هكتار غير أنه يجدر أن نتذكر أن منطقة النهروان جنوب عبرتا
أصبحت كلها خالية من الزراعة قبل مجيء المغول بقرن، ولذلك ينبغي أن نطرح

(١٠٣) كذلك ص ١٣٢ .

في تلك المنطقة ١٤٨ هكتارا على الاقل من الرقم السابق . ولما كان هذا الاساس غير مأمون ، لذا يكون الاستيطان الالخاني خارج العاصمة ، ممثلا لأقل من نصف (٤٦٪) مما كان عليه عند وصول المغول . والحق انه ليس بالامكان نكران حدوث تناقص كبير في عدد السكان ، ولكن يبدو أنه أقل تخريبا من المذبحة الرهيبة التي أنزلت بثمانمائة ألف أو أكثر من المقيمين المسلمين في بغداد (١٠٤) .

لقد تتبعنا في القسم السابق توزيع المستوطنات الباقية في الأزمنة الالخانية؛ فوجدنا انه قد حدث فيما عدا بعض المستوطنات المنعزلة كدير العاقول وهمانية على دجلة ، استقطاب في منطقتين كبيرتين لم يكن لهما سابق وجود في التاريخ الاول لهذه المنطقة . وأول هذين الاستقطابين طبعاً يقع حول بغداد ، ويدل توزيع جبايات الضرائب المذكور في الجدول ٣٤ (١٠٥) على سرعة استعادة بغداد مكائتها السابقة بالرغم مما أصابها من تدمير . ولا بد أن هذه المنطقة باعتبارها زراعية، اعتمدت اعتمادا كلياً تقريباً على ماء الري الذي كان يرفع من دجلة . حيث ان بعض الاراضي الواقعة في أعلاه كانت تروى بالترع التي تأخذ مياهها لبغداد من القاطول الكسروي وتامراً - دياراً خلال معظم العهود العباسية ، أصبحت منذ زمن ياقوت توصف بأنها سهول لا ماء فيها (١٠٦) .

(١٠٤) كذلك ص ١٢٧ .

(١٠٥) لقد كان هذا ، بالطبع ، يتعلق بحالة التناقض العامة في الريف ؛ وبعد

ستين سنة من الغزو المغولي لم يبق من المدينة عشرين (أعلاه ص ١٣٢) .

(١٠٦) بلدان الخلافة الشرقية ص ٥٨ .

جدول (٢٤)

مواضع من العهود الايلخانية (المغولية) والعهود المتأخرة في منطقة ديالى السفلى المستوطنات الكبرى ، والمقاطعات ، والجبايات في سنة / ١٣٤٠ (في رواية المستوفي (ليسترانج ١٩١٩) *

المدينة أو البلدة	المقاطعة	الواردات بالدنانير
بغداد	كذلك	٨٠٠ر٠٠٠
براز الروز	كذلك	٢٠ر٠٠٠
(٣٠ قرية) دير العاقول	الخالص	٧٣ر٠٠٠
سامرا	الراذان وبين النهرين	٥٠ر٠٠٠
بعقوبة	كذلك	٠ر٠٠٠
باجسرا		
شهرابان (المقدادية)	طريق خراسان	١٦٤ر٠٠٠
مهروت (كنعان)		
(٣٠ قرية) (٢)		

- (١) ذكر هذا التساوي المستوفي (ليسترانج ١٩١٩ ، ص ٢٥ *
- (٢) ان التأكيد على أنه يوجد ثمانون قرية اضافية في هذه المنطقة ، يبدو غير صحيح اذ ان سياق الكلام يدل على انها قد تشير الى العهود الاولى ، او ربما الى العهود المتأخرة من العصر الساساني عندما انشئت شهرابان مع ٨٠ قرية تابعة حولها (اعلاه ص ٨٠) *

(٢) مواضع عباسية متاخرة استمرت او اعيد السكن فيها ابان العهد الايلخاني
(لا يدخل في ذلك المواقع المذكورة أعلاه) •

مدن كبيرة

٣٧١ تل مخيرج (١٦ هكتار)
٥٥١ تل ديمة العودة (١٢ هكتار)

مدن صغيرة

٢٢ ، ٢٧ ، ٧٠ ، ١٨٣ ، ٢١٠ ، ١٣٧ ، ٢٧٣ ، ٣٠١ ، ٤٠٦ ، ٥٥٣ ، ٥٥٥ ،
٨٦٤ • اثني عشر موقعا ، ٥٨ هكتار تقريبا من الاستيطان •

قرى

٨ ، ٦٥ ، ٩٦ ، ٩٨ ، ١٢٧ ، ١٣٠ ، ١٣٤ ، ١٤٧ ، ١٧٩ ، ١٨١ ، ١٨٢ ،
١٨٤ ، ١٨٥ ، ١٨٨ ، ١٩٠ ، ١٩١ ، ١٩٤ ، ٢٣١ ، ٢٣٣ ، ٢٣٦ ، ٢٥٥ ،
٣٠٩ ، ٣٩٣ ، ٣٩٥ ، ٤٠١ ، ٤٠٣ ، ٤٠٤ ، ٤٠٥ ، ٤٤٥ ، ٥٥٠ ، ٥٧٧ ،
٦٣٧ ، ٨٦٣ ، ٨٠٥ ، ٨٦٦ •

خمس وثلاثون موقعا ، ٦١ هكتار تقريبا من الاستيطان •
المجموع (لا يدخل فيه المستوطنات الكبرى التي ذكرها المستوفي والتي
لا نعرف عن حجمها في هذه الفترة الا القليل) يوجد ٦٢ موقع مسجل
يشمل ١٩٠ هكتار تقريبا من المنطقة المعمرة •

(٤) مواضع هجرت خلال او بعيد العهد الايلخاني •

مدن كبيرة

١٦٧ ، ٣٧١ ، ٣٥١

ثلاثة مواضع ، ٤٨ هكتارا تقريبا من الاستيطان •

مواضع اخرى

٨ ، ٢٢ ، ٧٠ ، ٧٩ ، ٩٨ ، ١٠٣ ، ١٠٦ ، ١٢٧ ، ١٣٠ ، ١٣٤ ، ١٤٧ ،
١٦٤ ، ١٧٣ ، ١٧٩ ، ١٨١ ، ١٨٢ ، ١٨٣ ، ١٨٤ ، ١٨٥ ، ١٨٧ ، ١٨٨ ،
١٩٠ ، ١٩١ ، ١٩٤ ، ٢١٠ ، ٢٢٦ ، ٢٣١ ، ٢٣٣ ، ٢٣٦ ، ٢٣٧ ، ٢٤٣ ،
٢٥٥ ، ٣٠١ ، ٣٢٢ ، ٣٦٢ ، ٣٩٣ ، ٣٩٥ ، ٤٠١ ، ٤٠٣ ، ٤٠٤ ، ٤٠٥ ،
٤٠٦ ، ٤٤٥ ، ٥٥٠ ، ٥٥٣ ، ٥٥٥ ، ٥٧٧ ، ٦٥٧ ، ٨٦٣ ، ٨٦٤ ، ٨٦٥ ،
٨٦٦ .

واحد وخمسون موضعاً ؛ ٤٨ هكتاراً من الاستيطان .

المجموع ، لا يدخل فيه المستوطنات الكبرى ، ٥٤ موقعاً تشغل ١٧١
هكتاراً من المنطقة المعمرة خلال العهد الايلخاني ، وكانت هذه تكون
٩٠٪ من منطقة الاستيطان المسجلة في العهد الايلخاني .

(٥) مواضع ترجع الى ما بعد زمن الايلخانيين ، سجلت في المسح الاثاري .
مدن صغيرة

٢٧ ، ٢٧٨ .

قرى

١٠ ، ١٧ ، ٦٥ ، ٩٦ ، ٣٠٩ ، ٣١٤ ، ٤٣٦ ، ٤٧٤ ، ٥٠٣ ، ٨٥٩ .

والمنطقة الاخرى المستوطنة هي الجزء الذي يقع في أقصى الشمال من وادي دىالى ؛ وهي تعتمد على شبكة الترعى التي تتفرع من لحف أفجيج دىالى في جبل حميرين ، فهي تشبه ترعى الازمنة الحديثة سوى أن الاقسام المستعملة منها آنذاك كانت أقصر ؛ فقد كان جدول الروز يمر في براز الروز ثم يختفى أو يتسرب الى هور الشبيكة في جنوبي البلدة أما ترعى الهارونية وشهرايان فلعلها كانت تختفى عند مسافة غير بعيدة عن هاتين البلدين ؛ أما ترعى خراسان — أو جلولاء ان لم يكن هذا الاسم قد تبدل في حينه — فان جبايات الضرائب تدل على أنها كانت فيما يبدو تروى منطقة أوسع مما ترويه أية ترعى أخرى ، غير أنها كانت تنتهي بعد مسافة قصيرة جنوبي بعقوبا ، دون أن تصل القسم الجنوبي من سهول دىالى ؛ وأخيرا ترعى الخالص التي تتفرع من الضفة اليمنى من دىالى وتروى الاراضي الواقعة في شمالي النهر ، وشماليه الغربي وغريبه ، ولعلها كانت تصل الى بلدة الخالص الحالية (انظر شكل ١) .

وبالنظر لعدم وجود مسح شامل للقسم الشمالي من المنطقة فانه لايمكن تقديم تفسير نهائي للانتقال الظاهر في موقع المجرى المائى المسمى جدول الخالص . غير أنه يمكن اقتراح نتيجة مقبولة . فقد كان اسم « الخالص » يطلق في اوائل العهود العباسية (وربما أقدم من ذلك ايضا) على جدول يأخذ ماءه الى الجنوب من مفرق القاطول الكسروي عن تامرا (دىالى) (١٠٧) ، قرب بعقوبا ، وتصل الى الاطراف الشمالية من بغداد (١٠٨) ، فلما عجز نهروان

(١٠٧) ليسترانج ١٨٩٥ ص ٢٦٥ ، ٢٧١ ، ٢٧٣ .

جورج سالمون «مقدمة طوبوغرافية لتاريخ بغداد لأبى بكر احمد بن ثابت الخطيب البغدادي (٣٢٣ - ٤٦٣ هـ = ١٠٠٢ - ١٠٧١ م) » (منشورات مدرسة الدراسات العليا بباريس رقم ١٤٨) (بالفرنسية) ص ١٤٤ . بارس ١٩٠٤ .

(١٠٨) توجد رواية متأخرة تذكر أن المجرى الاصلي للخالص وضعه الامام علي الذي حدد مجراه بسحب رمح على الارض وراء حصانه (بيترمان ج . هـ ٣١١/١) .

القاطول في الازمنة العباسية المتأخرة ، أصبح هذا الجدول يمتد الى الشمال الشرقي على طول مجرى قناة قديمة ، أصبح يأخذ ماءه من ديالى * ولعل هذا التبدل حدث ضمن ما كان للخلفاء المتأخرين من وسائل متواضعة ، في حين ان القاطول نفسه لم يُعَد فتحه * ثم أن مياه ديالى أصبحت بعد تناقص السكان كافية وحدها دون حاجة لامدادها من دجلة * وقد أعقب ذلك أن القسم الادنى من الترعة ، أي القناة الاصلية برمتها ، جفت في العهد الايلخاني أو قبله ، بسبب قلة توفر الادامة * وقد أدى ذلك الى أن يطلق الاسم الاصيلي على الترعة الجديدة في المنطقة الواقعة شمالي ديالى ؛ وقد وازى هذه النتيجة مد ترعة خراسان من مأخذها الاصيلي قرب بعقوبا الى جبل حميرين ، رغم أن الاسم القديم (جلولاء) نسي ابان عملية هذا الامتداد *

واذا استثنينا تركيز السكان المستمر حول بغداد ، فانه يتضح من جدول (٢٤) ان السكان في حوض ديالى قد تقلصوا في العهد الايلخاني واصبحوا في نفس ، او ربما أقل من المستوى الذي كانوا عليه في العهدين الكاشي والبابلي القديم * فالاستقرار والزراعة ضمن عموم مناطق الاستيطان ظلت كما كانت في الازمنة الاقدم ، غير مستمرة ، وانما انحصرت ، بدلا من ذلك ، في نطاقات وجزر ضيقة على طول مجاري الماء * ويمكننا الافتراض بأن كافة ما يحيط هذه الخلجان كانت مناطق للبدو الذين كان تهديدهم للفلاحين المستقرين يختلف تبعاً لمدى ما يتوفر للحكومة المركزية من قوة ؛ كما أنهم كانوا خاضعين الى غارات جباة الضرائب القادمين من بغداد ، ومعرضين الى مرور الجيوش المتوجهة للسيطرة على بغداد ، أو الى ضغوط البدو المستمرة * والواقع ان الفلاح الريفي كان نصيبه ضئيلاً في احسن الاحوال ، وكان الحظ غير مؤات للفلاحة الى ان سادت احوال اكثر استقراراً في القرن التاسع عشر * وقد ظل الاستقرار قلقاً طوال هذا العهد شأن حاله في عهود الهجرات السابقة ؛ والمعلومات التي وردت في القسم الاخير من

الجدول (٢٤) عن المواضع التي ظهرت بعد العهد الايلخاني لا تفي للقيام بمناقشة مفيدة عن توزيعها •

غير أن الاقتصار على حالتين في الموازنة مع الاطوار الاولى للهجرة قد يكون مضللاً ، لذلك من المناسب أن ندرس الاختلافات ايضا • واول هذه الاختلافات تظهر بالدرجة الاولى في تغير توزيع المستوطنات الداخلية المتبدل لجزر الاستيطان (المنعزلة) التي تركت بتقدم النزوح عنها ؛ فقد كانت هذه المستوطنات في العهود الاولى منبثة بشكل واسع على انحاء الحوض كافة، متضمنة شبكة من الانهار الطبيعية التي تتفرع وتعود لتتصل ثانية والتي ظلت محتفظة بمجاريها حتى عندما ينقطع الماء عنها • ولا بد أن يكون قد تم ، اثناء مثل هذا النظام النهري ، ارساب اكبر كمية من طمي دياالى • واذا استثنينا اختفاء دابان الاسفل وعدة فروع اخرى لنهر دياالى قبيل اتصالها بدجلة تماما ، فان كل الادلة تشير الى ان أوضاع التوازن هذه صمدت بصورة خاصة أمام الاهمال الشديد والطويل الذي حصل في نهاية العهد الكشي • غير أن الاعتماد في فترات تكاثف السكان التالية ، أصبح قائماً بصورة متزايدة على شبكة جدول فرعي مبدى بصورة اصطناعية حتى بلغت أوجها في اقامة نظام النهران العظيم • ومن سوء الحظ أن هذه الاحوال المتأخرة التي كان استعمال الاراضي فيها مستمرا والى أقصى درجة لا يسمح لنا معرفة مدى طول الزمن الذي استمر فيه النظام « الطبيعي » الاقدم في العمل •

ان الحاجة الى مد جدول خراسان - جلولاء من بعقوبا الى جبل حميرين صعدا ، وقرار اقامة مدخل جديد لجدول الخالص في نفس المكان بعد أن انظم راضع القاطول الكسروي ، يدل على ان هذا الانطمار بدأ على الاقل في آخر العهد العباسي ، ان لم يكن قبل ذلك وان قاع دياالى يشير الى مثل هذا التفسير والى انه حدث في نفس الوقت تقريبا (انظر ص ٣٤٤ - ٤٥) غير ان ترك جدول مهروت من نهاية العهد العباسي ، وكذلك ترك بعض

ذنايب جدول الروز ابان عهود صدر الاسلام او بعدها بقليل ، قد يدل على أن أصولها الحقيقية ترجع الى أزمنة أقدم .

وعلى أي حال فان نتيجة هذا التبدل هو أن النهر مال نحو الجريان في مجرى عميق واحد بدلا من التغير في شبكة انهار مستقرة متلاقية متشابكة . وقد نتج عن هذا اعتماد الزراعة كليا على قنوات اصطناعية كانت تتطلب منذ أواخر العهد العباسي انشاء سد غاطس يتجدد تطهيره سنويا ويكون موقعه على ديالى عند افجيج حميرن حتى يقوم بعمله بانتظام ، ولهذا فان منطقة الاستيطان في أواخر الايام العباسية والایلخانية ، انسحبت ، بتأثير تناقص السكان وتدهور الاحوال السياسية ، نحو الشمال الى جهة مصادرها مياهها في لحف حميرن ، وأدت لأول مرة الى اخلال تام بنمط الحياة المستقرة في القسم الجنوبي من الحوض ، ما عدا رقعة صغيرة على دجلة .

ان العمليات التي يشملها هذا الانتقال الضخم في منطقة ديالى لا يمكن تحديده هنا ؛ ولا بد أن نشاطات البشر ابان عهود طويلة لعبت دورا فيها . وهكذا فان قطع الغابات عند منابع ديالى أدى الى زيادة في سرعة التفريغ وبذلك أدى الى سرعة الجريان السطحي ومن ثم الى زيادة النحت في قاعه خلال الفيضانات السنوية . ثم أن التوزيع الاصطناعي الواسع لماء الارواء المثقل بالطمى لا بد أن يكون قد بدل في الانحدارات الطبيعية في حوض ديالى بشكل جعله يتدخل في نظام التوازن النهري الذي كان سائدا من قبل . ولكن البديل المرجح لهذه التفسيرات ، أو المكمل لها هو ما اقترحتة في الفصل الاول ، وهو احتمال حدوث تبدل يشمل حركة القشرة الارضية ، حيث أن أي ارتفاع مستمر بطيء على امتداد محور جبل حميرن قد يؤدي الى كافة النتائج الطبيعية التي لاحظناها (١٠٩) .

(١٠٩) اقترح ستيفوارت . ا. هاريس (في كتاب شخصي) أن وضع برنامج دقيق للتسوية في ابعاد مدروعه على طول القنوات القديمة التي تحدد تاريخها التقريبي بهذه الدراسة ، قد يكون وسيلة لفحص هذه الفرضية .

ان هذا التبدل مهما كان سببه ، يظن أنه تراكمي لاتراجع فيه ؛ وأن أهل الارواء في الحاضر والمستقبل في حوض ديارى يواجهون نظام نهر مختلف تماما عما واجهه أسلافهم أبان الحقب الكبرى من الاستقرار في الماضي •

ان الافتراق الكبير الثاني عن دورات الجلاء الاولى ، لا يقل أهمية عن ذلك الافتراق الناجم من تبدل انماط الانهار والسطح ؛ رغم أن هذا يمكن التعبير عنه بشكل أبسط • اننا لانستطيع أن نقصى بغداد ثم نستنتج أن أحوال الاستيطان في المناطق الاخرى من الحوض كانت تشابه الى حد كبير أحوالها خلال عمليات الجلاء الاولى • لقد أصبحت بغداد مستودعا ورمزا لمدينة وتقاليد عظيمتين ، وصمدت بوجه عوادي الزمن حتى أواخر القرن التاسع عشر ، وبذلك كونت حافزا قويا لنمو وطني متجدد ، ومهما كان تضاؤل حجمها وتقلص أثرها في بعض الازمنة ، فانها بقيت الاساس الرئيس لكافة القوى العسكرية والاجتماعية التي تعمل على تهدئة الريف وتوحيده • يضاف الى ذلك أن حاجات ادارتها وتجاريتها كانت في النهاية من الدوافع الرئيسة للتبدل التقني والاتصال الخارجي •

وبأختصار ، فإن تقدم التحضر أبان العهود الاسلامية كان ، كما ذكرنا سابقا ، ظاهرة تراكمية وليست دورية ؛ وان الوجه الحاسم للمدينة كقوة اجتماعية جديدة وقوية جدا ، لم يفقد رغم الجلاء الواسع أبان الازمنة الغباسية المتأخرة والایلخانية وما بعد ذلك • لقد كانت بغداد ، كما بقيت اليوم المجسم العام للتحضر باعتباره عملية تاريخية تراكمية •

والخلاصة ان العهد الاسلامي شهد اتجاهين متناقضين الى حد ما : فمن جهة سار التحضر الى مستوى لم يسبق من قبل ، وسواء قارنا بغداد وسامرا بالعواصم الاولى أو بتجمعات كافة المستوطنات المعاصرة الاخرى في حوض ديارى ، فاننا نجد تحولا نوعيا واختلالا هائلا في التوازن ، في صفة المدينة ومؤسساتها • ان آثار هذا التحول لم يفقد بالرغم من التخريب

والاهمال طوال القرون الستة التي دامت بين سقوط الخلافة وتقدم الاوضاع الحديثة •

وفي نفس الوقت فان العصر الذهبي للخلافة اذا نظر اليه من جانب المناطق الريفية أو المدن الاقليمية ، فانه يظهر عصر تقلص ؛ فالمناطق الواسعة التي نزع عنها سكانها في نهاية العصر الساساني لم تعمر فيما بعد، كما ان جبايات الضرائب لم تصل قط الى ماوصلت اليه في زمن الساسانيين المتأخرين ، فضلا عن انه عاد الى التدهور منذ أواسط القرن الثالث التاسع ، وقد تباطأت سرعة نشوء المدن ، ولم تفلح المستوطنات (خارج العواصم) في الوصول الى الحدود التي وصلتها في العهد الساساني ؛ بل ان المستوطنات بدأت تنعدم في مناطق كاملة منذ أوائل القرن الرابع / العاشر ، وهو اتجاه استمر أو نشط في العهود الايلخانية والمتأخرة •

غير أن هذا التناقض الظاهري يخفى تحته وحدة في هذه الظواهر ؛ فالمدن أوجدتها سياسة الدولة ، ويعكس صغر حجمها ازدياد عدم الاهتمام بتحسين الاقتصاد الريفي ، وبالاهتمام بفخفة حياة البلاط ودسائسها • فليس من العجيب أن نسمع أن الحكم الحقيقي أصبح بيد القادة العسكريين بينما كان الخلفاء يتمتعون انفسهم ببناء القصور : لقد كان هذا روح عصر تميزت فيه السلطة بكافة مستوياتها بقصر النظر والفساد ؛ في مثل هذه الاحوال القيت المسؤوليات الادارية والامنية على الحكومة المركزية للقيام بادارة ناجحة لشبكات ري عظيمة ، ولكنها لم تنفذ باتقان أو أنها اهملت حتى في الوقت الذي كانت تنفذ فيه مشاريع الابنية الضخمة ، ولهذا تدهورت الاراضي واعمال الري ، وكثيرا ماكانت ترافقها أعمال مدمرة يقوم بها أحد الاحزاب المنغمسة في النزاع الدائمي من أجل السلطة في العاصمة • وكانت الحاجات الى المدخولات لا تنتهي ولذلك لم يعملوا على مواجهة ما ترتب على ذلك من انكماش الانتاج الزراعي بمحاولة تحسين الاحوال في المقاطعات، وانما

عملوا على مواجهتها بجهود عنيفة لاستخراج أموال أكثر من المناطق التي ظلت الزراعة قائمة فيها ؛ وعندما ضعف عمل الكتاب المدرسين ، بدأت واجباتهم تنقل الى الافراد من المتقبلين الجشعين .

وفي زمن الغزو المغولي في أواسط القرن السابع / الثالث عشر بدأت تظهر آثار هذا الانحطاط في بغداد ايضا ؛ فقد فتحت المدينة بعد مقاومة قصيرة غير مجدية وذبح سكانها ، غير أن آثار هذا الغزو يبدو أقل تدميرا في المناطق الاخرى ، بل حتى بغداد استعادت بسرعة مكائتها كمزكر حضري معتبر ، بالرغم من أنها ظلت أصغر بكثير مما كانت عليه في العهود العباسية وحتى الازمنة الحديثة . وقد استمر تدهور الاستيطان الذي بدا واضحا في أواخر العصور العباسية واستمر حتى جاوز العهد الايلخاني ، ولم يبق بين القرنين السادس عشر والتاسع عشر سوى مدناً قليلة ونطاقاً ضيقاً من ري محدد يستعمل رافعات الماء ويمتد على دجلة في أطراف بغداد ، كما ترك مجموعة من الترع تنحصر في أقصى الجزء الشمالي من الحوض حيث حارب عدد قليل من الفلاحين الفقراء معركة خاسرة مع البدو .

ملاحظات :

- (١) ان المراكز الحضرية التي تحدت في خارطة المستوطنات الاسلامية (شكل ٦) يزيد حجمها على ثلاثين هكتارا ؛ فاذا قدرنا للهكتار الواحد مائتي شخص ، فان الحد الأدنى للسكان في ظل الاحوال الحديثة يكون ستة الاف . وهذه المعادلة هي أساس المقارنة التي ذكرناها .

اشكال التعبير في الري والاستيطان

ان المشرق القديم بعمقه الزمني العظيم وتعدد روافد عناصره الثقافية يتحدى أية دراسة تاريخية تقليدية تنشد الاحاطة بكامل مجراه . وقد ظهرت لهذا السبب ميادين منفصلة اتخذ منها العلماء مجالا لتخصصهم مثل دراسات ما قبل التاريخ ، الآشورية ، البيزنطية والاسلامية وغيرها ميادين كثيرة أخرى . واذا استثنينا الدراسات العامة وما يصاحبها من ضحالة التحليل ، فإن المختصين في هذه الميادين نادرا ما يقحموا أنفسهم بما يقع خارج حقل اختصاصهم جدارتهم . وعوضا عن ذلك ، تركوا عمدا مهمة الدراسات التاريخية المتصلة التي تربط الادوار التاريخية المتعاقبة الى زملائهم من المختصين في حقول المعرفة الاخرى . وهؤلاء أكثر ميلا الى الناحية الفلسفية في معالجة موضوعاتهم . وغالبا ما يتناولونها وفق خطة منسقة صيغت في الاصل لدراسة أقاليم أو مشاكل تختلف اختلافا كليا . فعلى سبيل المثال ، ان اعادة ترتيب الاحداث يضع أحيانا افتراضا بوجود دورة تقريرية لظهور وسقوط الامبراطوريات المتعاقبة . فقد اعتبرت المدينة - الدولة السومرية التي ظهرت في الألف الثالث قبل الميلاد والدولة الاسلامية كائنات تتشابه عمليات حياتها تشابها قريبا جدا . كما أن مصطلح الشرق القديم قد يطبق أيضا دون تمييز على المدينة - الدولة الاولى والدولة الساسانية . ان الفائدة المباشرة لعملية ترتيب الاحداث هذه هي أنها تسمح بيسر بل وتشجع المقارنة بين مراحل

تاريخ وادي الرافدين من ناحية وبين هذه والحضارات الاخرى من ناحية أخرى • وعيها البارز هي أنها تاريخية باوسع معاني الكلمة • فقد تميز التغير ضمن دورة حياة مرحلة ابداع معينة ، أو قد تطرح جانبا درجة التغير هذه وتنشد تعريفا لمؤسسات الشرق الادنى من وجهة نظر علم شرح الرموز الكتابية • وهي وجهة نظر ثابتة • ولكنها في الحالتين تنزع للاخذ بافتراض يقول بعدم وجود فرق اساسي بين العصور التاريخية المتعاقبة ، توقف تم الاعتقاد به في حينه بأنه يميز الشرق عن نقيضه الغرب •

ومع ذلك فأن مسألة التغير والنمو التراكمي ، بكل تأكيد ، هي مسألة دراسية تاريخية تجريبية في تاريخ وادي الرافدين الاول كما هي في غرب أوروبا الصناعي أو الولايات المتحدة • وإذا أصبحت المهمة على نطاق واسع اكثر صعوبة لما يوجد من ثغرات في سجل الوثائق فأنها ، على كل حال ، جديرة ببداية متواضعة حيثما سمحت بذلك المعلومات المتيسرة • وهنا تكمن إحدى محاسن الاستطلاع الآثاري المنسق اذ انه يضعنا وجها لوجه أمام أنماط تعاقب الاستثمار التي يمكن ان تقودنا ، على الاقل ، الى فهم جوانب معينة لتغير طويل الأمد •

ان الفصول القادمة سوف تتناول بصورة مباشرة موضوع التراكم التاريخي الذي حدث في ظروف وادي الرافدين • وأنا اعتقد ، الى درجة ما ، بأنها كانت مطابقة للموضوع ولكنها تخضع لحدين مهمين • ففي المكان الاول ، أنها تعنى بوصف جزء صغير نسبيا من سهول وادي الرافدين رسمت حدوده بصورة اعتباطية • وقد ضيق ذلك الميدان الجغرافي الى نقطة لم يعد يظهر فيها التباين السائد ولم يعد الدور الحاسم الذي لعبه المحفز الخارجي يبدو جليا جلاء تاما • ثانيا ، ان هذه الفصول تحاول التعرف على المعالم التي يقوم عليها الوجود الزراعي والاستيطان الحضري ، وهي معالم على أحسن حال ناقصة وانعكاسات غير مباشر لكل من النظام الثقافي والسياسي والاجتماعي

والاقتصادي • وإذا وجدنا ، على أية حال ، ما يدلنا على حدوث سلسلة تحولات واسعة حاسمة فإن ذلك يشير الى وجود علاقة وثيقة واضحة بين أنماط الري والاستيطان وبين البنية المؤسسية الاساسية لمجتمع وادي الرافدين • ولعل ذلك يشير أيضا الى الفائدة المرجوة من متابعة أثر تطور الانماط الاساسية لاستثمار الارض من خلال اهتمام مكثف لمناطق صغيرة ولكنها استراتيجية • وليس هناك حاجة للقول ، بالطبع ، بأن اقاليم مثل سهول دىالى لا يمكن أن نفترض بأنها تمثل بصورة تامة وحدات حضارية وجغرافية أكبر مساحة وأكثر تعقيدا تقع ضمن كياناتها دون حاجة الى دراسة أكثر اتساعا •

وإذا مسحنا بصورة عامة ما تم العثور عليه في هذه الدراسة وفقا لترتيبها التاريخي برزت لنا مجموعتان من التغيرات يعتمد بعضها على بعض ومع ذلك فإنها منفصلة • تشمل الاولى طبيعة الري ومداه ، أما الثانية فلها علاقة بكثافة السكان وتوزيعهم •

وفيما يتعلق بالري ، فانه من الممكن التعرف على ثلاثة اشكال متعاقبة ومتناقضة • الاول منها يغطي مرحلة تمتد من بدء الزراعة في المنطقة في أواخر الالف الخامس قبل الميلاد ، أو حتى قبل ذلك ، الى فترة تركها في أوائل الالف الاول تقريبا • وهذه فترة لم تتعرض فيها البيئة الا لتعديل قليل • فالزراعة كانت محصورة بنطاقات ضيقة جدا أو مساحات داخلية تروى من بشق في الاكتاف الطبيعية للانهار أو بوساطة قنوات فرعية محلية صغيرة • وكانت الادوات التي تدار باليد معروفة ولعلها لعبت دورا ثانويا ، ولكن شبكة دىالى عموما ، بنظام ارسابها ومجاريها المتقاطعة تجعل الري سيجا أمرا بسيطا ، كافيا يعول عليه نسبيا • ويبدو أنه لم يستفد من نهر دجلة مصدرا لمياه الري بسبب فيضاناته العارمة والتغيرات السريعة لمجراه • ومع ذلك فإن هناك مجموعة من مدن مهمة تمتد على ضفافه تسم نقاط التقاء

فروع دىالى وتؤدي وظيفتها كموانئ لما كان في بعض الاوقات حركة نهريية مهمة . ولعل اكثر الجوانب أهمية بالنسبة للنمط كله هو دوامه ، فقد تبين أن شبكة المجاري المائية التي تم تتبع آثارها في نهاية الفترة قد بقيت كما كانت عليه في بدايتها . والاكثر من ذلك هو أن المكانة التي بلغتها أدوار أور الثالث وايسن - لارسا لم تستطع ان تتخطى حدود الزراعة التي تم بلوغها منذ مدة طويلة الا بفارق ضئيل جدا .

أما المرحلة الثانية فأن أصولها قد ترجع الى العصور الاخمينية أو البابلية الجديدة ، مع أن هذه العصور ، بناء على الادلة الحاضرة ، تشارك سوابقها بأكثر مما تشارك به المراحل اللاحقة . وعلى أية حال ، فأن ازدياد كثافة السكان والري ثانية بدأ في أول الامر في الادوار السلوقية والبارثية اللاحقة واستمر خلالها . ولكن هذه الزيادة سرعان ما اتسعت وبلغت مستوى لم تصل اليه من قبل أبدا . حتى ليبدو ان المياه التي يمكن الحصول عليها من دىالى قد أشرفت على ذروة استغلالها في نهاية الدور البارثي (لعدم وجود سدود خزن مرتفعة والتي أصبح بناؤها ممكنا بفضل التطور التقني الحديث) مما اضطر السكان الى الاستفادة من مياه نهر دجلة لسد حاجتهم بوساطة آلات رفع تديرها الحيوانات امتدت بمحاذاة النهر . وأدت المساحة الزراعية المضافة الى اتساع تدريجي في شبكة القنوات الفرعية . اذ اتسعت في بعض الحالات المساحات الزراعية التي كانت منعزلة في السابق وأصبحت مناطق متصلة تخدمها كثير من الفروع . وكان من جراء ذلك أن تعدلت بصورة جوهرية نظم تفرع شبكة الانهار الطبيعية .

وبلغت المرحلة الثانية أقصاها في الفترة الساسانية حيث زرعت في آن واحد كافة الاراضي القابلة للزراعة في حوض دىالى . ومع أن الشواهد تقتصر الى ما يدل على تطبيق نظم زراعية أكثر كثافة مما كان مطبقا في الاصل من دورة تترك الارض فيها بورا بين سنة وأخرى ، فان الوسائل التي اتخذت

لتوسيع المنطقة الزراعية تدل على نقص في مساحة الارض اللازمة للزراعة لا بسبب الماء وحده . أما بالنسبة للماء ، على كل حال ، فإن خصائص المرحلة الثانية هذه تظهر واضحة جدا . فقد أعيد بفضل حماية الدولة تشكيل سطح الارض ومصادر المياه أكثر من مرة في مختلف أنحاء الاقليم . وأحسن رمز لهذا النظام الجديد هو انشاء قناة النهر وان العظيمة في القرن السادس بعد الميلاد ، مكملة بذلك نقص المياه الذي كان يعاني منه نهر ديارلى بواسطة قناة تغذية طويلة تعرف في الوقت الحاضر باسم القاطول . ويعتمد عمل النظام الجديد بكامل سعته في المقام الاول على قنوات اصطناعية عظيمة تخترق أرضا تنصل حقولها وبساتينها دون انقطاع تقريبا . ونتيجة لذلك ، فإن نظام استثمار الارض الجديد كان يعتمد بصورة خاصة على الحكومة المركزية لانها هي التي أخذت على عاتقها القيام بمشروع واسع لانشاء القنوات ، وهي التي كانت لها المقدرة على ادارة عملياتها وادامة هياكل منشآتها .

وبدأنا نرى مع انهيار النظام الساساني بداية عملية تدهور الاقتصاد الريفي . وكانت هذه عملية بطيئة غير منتظمة ولكنها حاسمة نقصت فيها الارض المزروعة الى حد أنها بلغت في العهود العثمانية مستوى يوازي ماكانت عليه في العصر البابلي الاوسط الذي انقضى منذ (٢٥) قرنا . واعتبرت عوامل اضمحلال السيطرة السياسية وتغيرات البيئة مبررات لايفضح كارثة هذا التدهور . كما يعد الغزو المغولي حقيقة أخرى كان لها نصيبها فيه وان كانت أهميتها على المدى البعيد أقل من الاخرتين . ولكن مهما كان سبب التقلص المستمر الذي أحاق بالمنطقة الزراعية على أثر ذلك ، فإن عملية نزوح السكان تختلف ، على ما يبدو ، اختلافا حادا عن تلك التي بدأت بعد دور أسن - لارسا . ففي الحالة الاولى تدرج الانكماش بصورة بطيئة جدا ومنتظمة تاركا آثاره في مختلف أنحاء الحوض على حد سواء . وقد نتج عن ذلك ان نقصت كثافة السكان بصورة منتظمة نسبيا في كل أنحاء الاقليم .

ولكن الاضمحلال الذي حدث اثناء العصور العباسية والایلخانية كان مختلف النظام . فقد كان سكان الاقاليم ينزحون فجأة من حين لآخر بينما تبقى الاقاليم الاخرى لوقت ما غير متأثرة بعملية النزوح هذه . وتلازم أعمال الدمار المحلية أو ظروف تدهور محلية خاصة الصفة الاصطناعية التي تطبع نظام الري . فان هذه العوامل قد يؤدي حدوثها الى توقف تدفق مياه الري في منطقة واسعة بصورة سريعة . وهذا بدوره يبعث على حدوث أزمة لاطاقة للسكان الذين أحقت بهم الى تفاديها الا بالهروب أو التحول الى البداوة والتنقل أما بالنسبة للاعتماد الاضطراري على السلطة المركزية فاننا نلاحظ بأن الحقبة التاريخية الثالثة ونمط الري الحديث يمثل تمثيلا قريبا الاوضاع التي كانت قائمة اثناء العصور العباسية المتأخرة والایلخانية ، رغم القرون العديدة التي تفصل بينها ، عندما كانت الزراعة تشغل أطراف بضعة مراكز رئيسة .

النمط الحاضر بأسره عبارة عن نمط اصطناعي اذ يجري نهر ديالى ، في بعض اجزائه على الاقل نتيجة لتغيرات القشرة الارضية ، في مجرى متعمق اكثر مما يجري في شبكة انهار بناء وارساب . ويستديم جريان الماء في شبكة من الجداول تتفرع من لحف جبل حمرين فقط بمساعدة سد غاطس (تمت تعليته وأصبح سداً قائماً) . واطافة الى ذلك ، ان مساحة الارض التي تروىها قنوات تغذية بالرفع قد بلغت من السعة لم تبلغها في الماضي أبداً نتيجة لاستخدام مضخات الديزل . وتستمد عوامل التقدم الاخرى المؤملة أيضا واقعها من الاختراعات التقنية التي لم تكن متاحة في الماضي . وتشمل هذه استقرار تدفق مياه ديالى طول العام بوساطة سد عال يقام في دربندى خان (تمّ بناؤه) ، الاعتماد على المخصبات الكيماوية ، أنظمة دورة زراعية متوازنة ، وهكذا . ان حجم الزراعة يقل كثيراً عما كان عليه في الدور الساساني ، ولكن التأكيد الجديد

على الانتاجية العالية سرعان ما سيجعل مساحة الارض المزروعة أقل أهمية من نوعية الارض وطرق الزراعة الكثيفة ان تدخل الدولة الذي أصبح مطلباً في الحقبة التاريخية الثانية لشق اكبر الجداول وصيانتها. سيظهر في الحقبة الثالثة • هذه حقيقة اساسية للسيطرة على الري والبزل وعمليات زراعة المحاصيل في المزارع •

واذا عدنا الى تغير أنماط الاستيطان ، فان البيانات التي عرضناها مفصلة في الفصول السابقة قد أجملت في الجدول (٢٥) • وكما لاحظنا ، بالطبع ، ان نوعية وكمية الأدلة المتيسرة تختلف اختلافا عظيما من دور لآخر • وعليه فان تناسق أعمدة المخطط • يجب الا تسمح للدلالة على أن التقديرات التي اتخذت عمادا لرسم المخطط بأنها تقديرات دقيقة منتظمة أو أنها خالية من الابهام والغموض • وفي الواقع ان هناك ما يدعو الى الشك بان القيم التي وردت في الجدول المذكور تخضع لخطأ كبير • فهي مجرد تخمينات لقيت قبولا اكثر من غيرها في ضوء الأدلة الحاضرة • ويحدونا الأمل الى أنها ستتحسن بدرجة جوهرية في المستقبل •

ان المكانة المطلقة لحجم مستويات السكان وأنماط الاستيطان في الأدوار المختلفة ، كل بما يناسبه ، ليست لها أهمية عظيمة على أي حال ، ولكن المهم هو حجمها التقريبي والنسبي • وحتى لو ألفت الأدلة الجديدة ظلالة من الشك على ما قدمناه من افتراضات أو تفسيرات لادوار معينة ، فأنا أعتقد بأن التتابع العام للتغير كما يصوره الجدول ، يرتكز ، وفق ما هو مبين ، على تلاقي عدد من خطوط التعليل والبراهين • وان مادته ، على الأقل ، ستبقى سليمة وان تعدلت تفاصيلها •

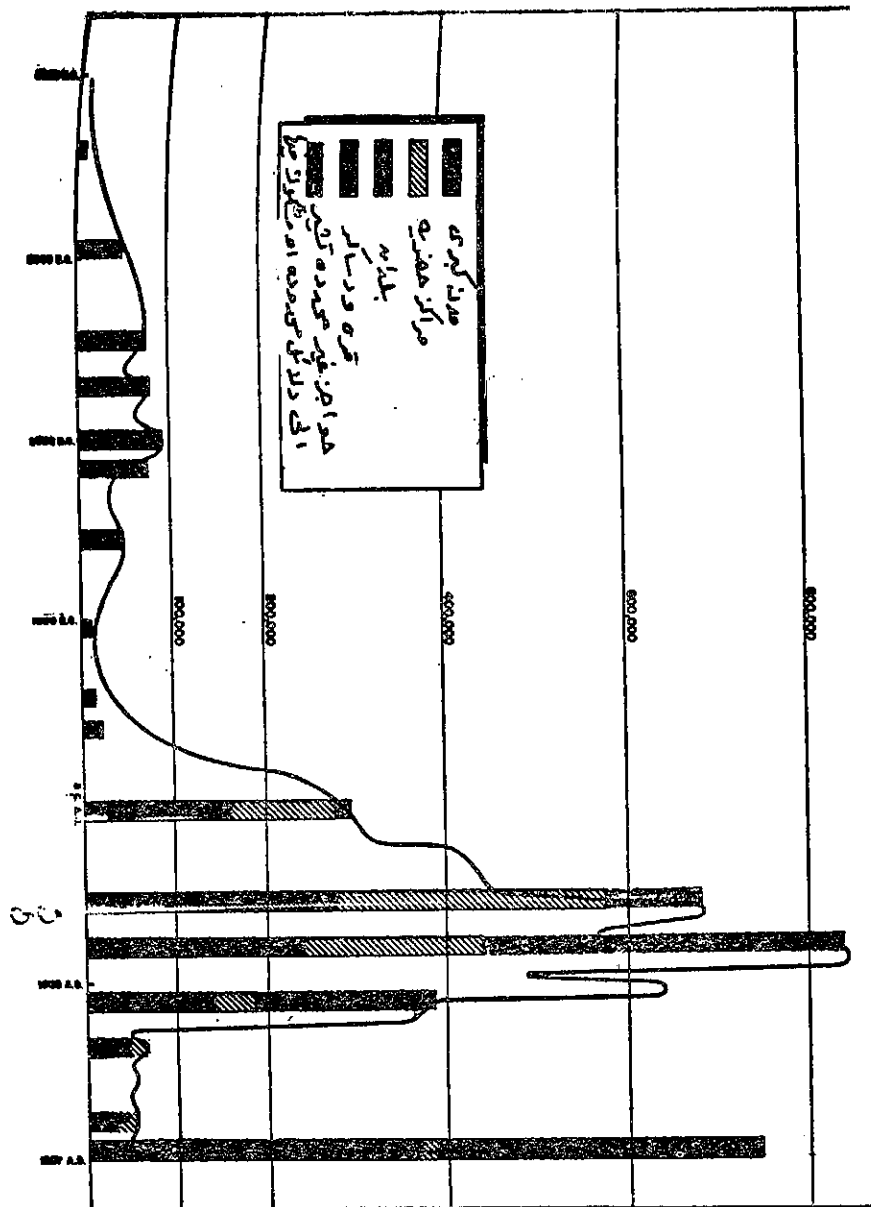
لقد حدثت أثناء حقبة الاستيطان الاولى وهي أطول ماسجل في جدول

(٢٥) ، والتي امتدت من الألف الرابع أو الخامس قبل الميلاد الى الثلث الاخير من الألف الاولى ، عدة دورات من الازدهار والاضمحلال ، أو بدقة أكثر ، من الاستيطان والنزوح . وحتى في ظل ظروف حكم ذاتي محلي نسبيا عندما تكون هذه الظروف ملائمة جدا ، فإن اكثر المجتمعات كانت عبارة عن مدن أو مراكز حضرية صغيرة جدا لاتشغل سوى ثلاثين هكتارا تقريبا . وأن عدد نفوسها قد لايزيد على ٥٠٠٠ نسمة . وبناء على توزيع المدن والقرى الصغيرة فإن التكامل الاقليمي لم يكن أبدا يمتد لمسافة بعيدة جدا . حتى أن غالبية سكان المراكز السياسية المهمة قبل أشنونا كانوا يعملون في زراعة الغرض منها سد الرمق . وان سيطرة مثل هذه المراكز على المدن والقرى المحيطة بها لم تكن ، في أحسن الاحوال ، سوى سيطرة ضعيفة مشتتة . وكانت السيادة السياسية وقتية لذا فأنها لم تكن لتؤدي الى تجمع القائمين بأعمال الادارة والخدمات أو تطور شبكة ري واسعة تحتل العاصمة السياسية منها مكان المركز في وقت ما .

وتوقفت الحياة المدنية خلال الدور البابلي الأوسط في انحاء الاقليم كافة توقفا فعليا . ويرجع سبب ذلك دون شك الى تنازع الآشوريين والبابليين والعيلاميين للاستحواذ على أرضه . وعادت المدن للظهور ببطء ثانية في الادوار البابلية الجديدة والأخمينية متطابقة مع عودة الزراعة والاستيطان بصورة عامة . ولكن أدلة عملية المسح ، على الاقل ، تظهر بأن الحقبة الثانية بدأت متأخرة وبصورة مفاجئة . ويبدو ان ذلك يرجع بصورة كبيرة الى التأثير الهليني الذي جاء في أعقاب غزوة الاسكندر . فقد ظهرت لأول مرة مدن حقيقية وتعد أرميتا (خانقين) من أبرز الامثلة الاولى .

وعندما اتخذت طيسفون عاصمة للبارثيين والساسانيين أصبحت سهول ديالى ، لو ربط بين أطرافها رابط ضعيف ، قلبا لدولة عظيمة واقرنت زيادة النمو الحضري باتساع حياة البلاط وظهور عدد كبير من الموظفين . ولا يبعد

أن تكون المشاحنات السياسية قد تركزت في المدن ولكن هذه وجدت انمكاساتها في حياة الريف وتمثلت في سرعة تكون مراكز الاستيطان البعيدة وسرعة هجرانها تبعاً لتنامي قوة الملك مع النبلاء من ملاك الاراضي أو ضعفها. وكان هناك تأكيد ملكي جديد لصيانة الطرق باعتبارها شرايين للاتصال والتجارة وتأكيد مسؤولية الدولة في اصلاح الاراضي وتحسين الري ، ومسوحات الاملاك وما ترتب على ذلك من ارتفاع الموارد المالية ارتفاعاً كبيراً.



جدول ۲۵

ولعل نسبة كبيرة من سكان الوحدات السكنية الجديدة في المدن كانت من المزارعين . ويتحتم ، ان صح هذا الأمر ، ان يكون جزءا كبيرا من انتاجهم يتكون الان من فواكه وخضروات مخصصة لسوق تتعامل مع الموظفين والعسكريين والتجار . ومما يجب ذكره على الاقل هو أن قسما من النمو الكبير الذي شهده اقليم ديالى اثناء هذه الحقبة يمكن أن يعزى الى المناعة النسبية التي تمتع بها ضد الهجمات المتكررة المدمرة التي كانت تقوم بها الجيوش الرومانية على المناطق الواقعة الى الغرب من دجلة .

وقد تخطت حقبة الاستيطان الثالثة حدود الاستيطان الاول بفارق واسع الى حد لم تعد المراكز الجديدة في بغداد وسامراء مجرد مراكز حضرية وانما أصبح مايرر تسميتها مدنا كبرى . وفي الوقت الذي كان فيه الاقتصاد الريفي قد بدأ يتعثر ويضمحل ، والركود أو التدهور ينتاب أغلب المدن الاقليمية أيضا ، اتسعت العاصمة الى حد يكفي لاسكان عدد يتراوح في حده الأدنى من عدة الآف الى حد أقصى قد يصل الى مليون نسمة . ويتضح من التقارير المعاصرة بأن الغالبية العظمى من السكان لم تكن تعمل في الزراعة مباشرة . وسواء أكان هؤلاء يعملون بدلا عن ذلك في أوجه نشاط ادارية ، دينية ، عسكرية ، مقاولات أم خدمية ، فان سكان المدن لم يظهروا الا اهتماما قليلا بتقدم الزراعة . وعوضا عن ذلك فقد كانوا في شغل شاغل بدسائس البلاط والفساد وتورطهم في حروب محلية دامية عملت على زيادة امتصاص موارد الفلاحين . ومما زاد في الاوضاع سوءا القيام بمحاولات دون روية للحفاظ على الموارد المتأتية من الضرائب أو العمل على زيادتها . وطبقت لجمع الضرائب الزراعية ممارسات يسودها الفساد والنهب تحت وطأة مثل هذه الظروف المتدنية . وقد تركت هذه الاوضاع بغداد وظهيرتها في النهاية معوزة ، مقسمة وغير محصنة قبل أن يدهمها هجوم المغول في منتصف القرن الثالث عشر . ومع كل ذلك لم يستطع الدمار الرهيب الذي جلبه المغول

والموجات المتأخرة التي قام بها الغزاة الرحل ان يمحى بغداد من كونها مركزا حضريا رغم توقف الزراعة تقريبا في بعض الاوقات وتحول معظم المنطقة المجاورة الى حياة التنقل والبداءة . فعندما سمحت الأوضاع ثانية ، ابتداء من أواخر القرن التاسع عشر ، عادت بغداد للظهور بصورة سريعة جدا واصبحت مدينة كبرى في واقعها وتقاليدها .

وبهذا المعنى يصبح في الامكان ان نجمع سوية بين الفترة العباسية والوضع الحالي باعتبارهما اجزاء لاستيطان من شكل واحد رغم مئات السنين التي تفصل بينهما . ولعل اكثر الفوارق وضوحا بين أنماط الاستيطان هذه يتصل بزيادة نسبة السكان التي تعيش في القرى الان ، في الوقت الذي اختفى فيه الاستيطان الحضري عمليا خارج مجمع العاصمة فيما عدا بعقوبة . ففي المكان الاول ، ان غالبية المنطقة قد شغلها ثانية فلاحون مستقرون . وقد تمت هذه العملية بجدة وسرعة لم تكن تسمح حتى الان لتقدم اتجاهات نووية مسافات بعيدة جدا خارج العاصمة . وثانيا ان وسائل النقل والاتصال مثل شبكة الطرق العامة والراديو والتلفزيون ، التي تنبعث جميعها من العاصمة ، تمارس قوة لم يسبق لها مثيل لتركز النمو الحضري لانتشنته . وفي الختام ان الاستيطان ثانية الذي حدث خلال القرن الماضي قد استمر مصحوبا بثقة متزايدة في أن الأمن والسلام في الريف سيبقى ظاهرة أساسية . واذا صح ان كانت هذه حقيقة تبث على تفرق الناس والسكن في القرى فانها تناقض ، على الاقل ، جزءا مما هو مسلّم به على نطاق واسع القائل بان استعداد سكان وادي الرافدين القدامى للعيش في المدن ينبع من الفوائد الدفاعية التي ينعم بها سكان المستوطنات الكبيرة .

ان الخلاصة الآتية ، شأنها شأن أي خلاصة مختصرة منسقة ، قد تشوه كثيرا من المعالم المهمة التي تتسم بها كل فترة على حدة أو تتفاضل عنها ، وقد تزيد من تأكيدها لأهمية معالم أخرى تشيع في عدة منها . وتحقيقا

لاغراض الاجمال هذا ، فاننا نعنى على كل حال ، بتحديد ظروف أي وقت
كان تحديدا دقيقا أكثر من عنايتنا بالصورة العامة لاتجاه التغير واتساعه مما
يرد ضمن وثائق المسح الآثاري والأدلة الموثقة مجتمعة • أما بالنسبة لأنماط
استثمار الارض والاستيطان الحضري عامة فان هنالك ما يبرر ، على ما يبدو ،
ان نخلص الى القول بأنه يمكن التمييز بين حقبة تاريخية متعاقبة وأن كل
حقبة جديدة تشهد التحول الاساسي الذي ينتاب المشاهد التي تتركها الاجيال
السابقة •

الملاحق

11-11-11

الملحق - أ -

طرق علم الآثار السطحي

تستمد هذه الدراسة ، أصولها من استطلاع قام به توركايلد ياكبسون في اقليم ديالى خلال سنتي ١٩٣٦ - ٣٧ م . وكان البحث الاصيلي ، في سياق الظروف الموجودة في سهل وادي الرافدين ، قد أعلن عن قاعدتين أساسيتين ونجح في اثباتهما :

١- بما أن المواضع القديمة تقع بالضرورة قريبة جدا من المجاري المائية التي تعتمد عليها لذا يمكن رسم مجاري الانهار والجداول المندثرة بصورة تقريبية من مواضع أو أطلال ملاصقة لها .

٢- ان مدد الاستيطان في المواضع القديمة يمكن أن تحدد من اختبار بقاياها السطحية . كما يمكن ان يطبق ذلك بالنسبة للمجاري المائية التي كانت تربط بينها أيضا .

ان مهمة الاستطلاع تكون جزء من مشروع حوض ديالى الآثاري في سنتي ١٩٥٧ - ٥٨ م وفي الوقت الذي تحاول فيه الاستفادة مما تيسر من معلومات جديدة وما يعين على البحث مثل موزائيك الصور الجوية ونتائج عمليات مسح التربة ، فان هذه المهمة تحاول في اساسها تطبيق هذه الاسس لاعادة بناء ، بصورة نسقية ، تعاقب أنماط الاستيطان البشري مع معلومات أكثر تكاملا مستمدة من اقليم جغرافي أكبر . وزيادة على ذلك ، فقد أتاح الاستاذ ياكبسون للقائمين بعمليات المسح في سنتي ١٩٥٧ - ٥٨ م الاطلاع ، بكل لطف ، على الوثائق التامة لعمليات الاستطلاع السابقة التي غطت ١١٩ موقعا تقع في الجزء الاوسط والشمالي من سهل ديالى .

ان الاجراءات التي اتبعت في الاستطلاع تعكس جزئيا طبيعة وحدود مهمة البحث التي يضطلع بها مشروع حوض دياالى الآثاري ككل . اذ لم تتح لعملية المسح سوى فصل عمل ميداني واحد قصير نسبيا أمده سبعة أشهر . ولذلك أصبح من الضروري اختزال الوقت اللازم لجمع وتنسيق المعلومات الى حده الأدنى بناء على ثقل الطلبات التي ألقته الأنشطة الأخرى في المشروع على عاتق من تيسر من الأشخاص . ولقد كان واضحا ان تغطية الأقليم بصورة كاملة منتظمة يعد أمرا لا يمكن بلوغه . فان دراسة ماكانت عليه نظم الري وأنماط الاستيطان في الماضي بأقليم دياالى الأسفل كوحدة جغرافية دراسة متكاملة يتطلب ، على الأقل ، تغطية أولية تقريبية لمساحة قدرها حوالي ٨٠٠٠ كيلو متر مربع . يضاف الى ذلك ، ان مشاكل التفسير قد تجسّمت بسبب أن مستوطنات وادي الرافدين القديم كانت ، في أغلب الحالات ، أما مأهولة بصورة مستمرة أو انها ، على الأقل ، كانت تسكن من وقت لآخر على مدى زمن طويل . وحتى تفهم حقائق التغير وكثافة الاستيطان في أي وقت من الاوقات ، كان علينا أن نحدد بصورة تقريبية (من تحليل اللقى السطحية) تاريخ الاستيطان في جميع المواضع التي يمكن التعرف على مواقعها ومن ناحية أخرى ، ان غرض الدراسة الذي كان يعنى بصوغ أسلوب تركيبى وقتى عريض ، والحالة المزرية التي تعاني منها صيانة البقايا السطحية على العموم نتيجة لعمليات سلب امرها والاهمال والتعرية التي تعرضت لها لمدة طويلة مستمرة ، جعلت من غير المستحسن الاطالة بوصف الاطلال على انفراد .

تعتمد طرق الاستطلاع التي تم تطويرها ، تلبية لمتطلبات الدراسة ، اعتمادا كبيرا على سلسلة خرائط عربية ذات مقياس كبير (١ : ٥٠٠٠٠) أعدتها مديرية المساحة العامة في العراق . وألحقت بها خريطة مناسبة (كنتورية) غير منشورة (فاصلتها متر واحد) أعدتها شركة مردوخ مكدونالد

وشركاه المحدودة ، وخرائط لمسح التربة مقياس (١ : ٥٠٠٠٠) جمعتهما شركة هنتنج للمسح الجوي المحدودة لمجلس اعمار العراق ، وموازيك من الصور الجوية أعدته الشركة الاخيرة أيضا . وقد أصبح ، في ضوء هذه المراجع مجتمعة ، من الممكن التعرف على اكتاف الجداول الرئيسة القديمة وعلى الغالبية العظمى من المواضع القديمة أيضا . وقد رسمت خرائط معظم المواضع بدقة في الواقع دون الرجوع الى الصور الجوية ، ولو أن رسام الخرائط لم يستطع حصر القديمة منها بسبب اختفاء معالم مناسيبها وعدم وجود بقع سطحية سوداء مكونة من شظايا الآجر .

وقد تقدمت فرق المسح ، حيثما أمكن ، بسيارات لاندروفر مقتنية أعالي أكتاف الانهار حيث يتسع مدى الرؤية وتتوفر ظروف بزل أحسن ، فضلا عن أن معظم المواضع التي يراد زيارتها تقع قريبا من الانهار القديمة . وقد تمت ، في الظروف الاعتيادية ، زيارة كل موضع تم تثبيته على الخرائط . ويمكن اقتفاء هذه المواضع من تغير اللون على الصور الجوية أو أنها تظهر كربوة بسيطة أثناء عملية الاستطلاع . وبعد أن يثبت موضعها بالمساحة التثليثية والبوصلة المنشورية ، تكتب ملاحظات مختصرة عن كل موضع تتناول مساحته والصفاف الشاذة فيه . وتملاً حقيبة أو أكثر من حقائب اللقي بشقف تمثل كل المدد التي تمت ملاحظتها أثناء مسح سطحها مسحاً منسقاً . وقد حظيت امكانية حدوث انتقال ظاهري في منطقة الاستيطان بعناية مستمرة أثناء هذه العمليات . ومثال ذلك ، استقالة المستوطنة في جزء محدود من الموضع فقط ، أو اقتصار وجود شقف العصور الاولى ، على ما يبدو ، على حي أو آخر من أحياء المدينة الاخيرة . وبالطبع ، ان المعلومات عن ترك المستوطنات التي يتم الحصول عليها بهذه الطريقة معول عليها بصورة أكثر من المعلومات المتعلقة بمراحل نموها الاولى ، ولكن هذا لايعني ان الاخيرة ليست بذات قيمة . ويمكن ان ينسق عشرين موضعاً بهذه الطريقة يوماً في

الحالات التي تكون فيها المواضع صغيرة ومتقاربة والاتصالات سهلة .
وفي الغالب ، لا يتحقق سوى عشر هذا الرقم فقط ، ولا سيما في المناطق
المزروعة أو بعد أوقات سقوط الأمطار .

وتعاد حقائب اللقى الى المخيم الرئيس في خفاجه ، حيث تكتب ملاحظة
من حين لآخر عن محتوياتها من الشقف حسب نوعها ويعين تاريخ مؤقت
لكل موضع . وقام المؤلف بهذه العملية بالتعاون مع فؤاد سفر ، وقد أدت
هذه العملية مرارا الى معرفة أنواع جديدة من الخزف أو شذوذ في عصور
الاستيطان المنسوبة الى مجموعة من المواضع ينتمي بعضها لبعض على
ما يبدو . وهذا بدوره يقود الى زيارات أكثر ومجموعات أكثر كثافة أو
تخصصا .

وكانت التغطية الاولى للمنطقة منتظمة وغير متحيزة ، الا أن الدراسات
اللاحقة غالبا ماكانت تجتاز بعضا من الارض نفسها مرة ثانية وفقا لوجهة
نظر مشكلة معينة . ان تحليل اضمحلال عمليات الري على امتداد النهر وان الاسفل
الذي سيرد ذكره في الفصل الثامن ، مثلا ، برزت من عمليات مسح ميدانية
متكررة تهدف تفسير تعاقب شبكات الجداول من خلال ملاحظة أكتاف
الجداول المنطبعة ، وحجم الأجر في جداول المخارج المساعدة ، وأنواع الفخار
التي تبدو أنها تميز طبقات الاستيطان النهائية في خرائب القرى المجاورة .
وتتعاقب هذه الدراسات الميدانية المعادة ، بالطبع ، مع المحاولات التي تتم
في المخيم الرئيس لرسم الخرائط التي تبين تعاقب التغيرات التي تطرأ على
نظام الجداول مستعينين بالصورة الجوية لتحقيق ذلك . وقد أجريت الدراسات
الميدانية المتخصصة اللاحقة على امتداد الشبكة الاصلية لفروع دياالى أيضا،
وذلك بعد أن ثبتت خطوطها العريضة بصورة تقريبية منذ أن تمت عملية
المسح الاولى . وقد أدت ملاحظة الانقطاعات في نمط المستوطنات التي
تصاحبها الى فحص السطح على امتداد الجداول المتوقعة فحصا مفصلا جدا ،

واتضح ان بعض المواضع الاضافية التي سجلت نتيجة لذلك ليس أكثر من مساحات نقاضة صغيرة لا ترتفع عن مستوى المروز المحيطة بها .

ان الوصف الذي ورد ذكره الآن ينطبق على اجراءات استخدمت في معظم اجزاء المنطقة التي شملتها عمليات المسح . على كل حال ، ان اقتصار الدراسة الميدانية المتاحة للمشروع على موسم واحد فقط لم يجعل من المستطاع أبدا فحص عدة أقاليم صغيرة جدا في سهول دىالى الاسفل أو ان ما حصلت عليه لا يتعدى أكثر من فحص سطحي . ولعل من أهم الاقاليم التي لم تنهيا الفرصة لزيارتها أثناء عملية المسح مطلقا تلك التي تقع على امتداد الجزء الاعلى من جدول الخالص ، ومما يؤسف له هو صعوبة التوصل في الوقت الحاضر الى خلاصة يدعمها برهان آثاري توضح التطور التاريخي لهذا الجدول . وتقع معظم المناطق الاخرى ، التي اقتصرت الزيارة فيها على بعض المواضع التي يمكن الوصول اليها نسبيا ، في الجزء الشمالي من الحوض أيضا ، على مسافة بعيدة من بثرة المشروع بمناطق غير مزروعة في الارض الخالية من مقاطعة النهروان . وبما أنها مواضع منعزلة فقد تركت ناقصة بسبب صعوبات نقل خاصة ، لذا فأن تعين حدودها لم يكن أقل سهولة وانتظاما من المناطق التي تم تجاهلها جميعا على الأكثر . ان تقدير تباين كثافة المسح في مختلف انحاء الاقليم يمكن بلوغه بفحص خارطة الاستطلاع فحصا دقيقا . فهذه الخريطة لا تصور المواضع التي تمت زيارتها وتسجيلها فقط ولكنها تظهر من المواضع ما لم يرى ومثبت على غيرها من خرائط المنطقة .

وطبقت تغطية من نوع آخر أكثر سطحية وسرعة عن تلك التي ورد وصفها آنفا . واقتصرت هذه ، في بضع حالات ، على أماكن مبشرة حيث يوجد عدد صغير من مستوطنات تعاصرت في مدة واحدة وتقع متباعدة على

طول فروع شبكة جداول متأخرة • ولم تسجل في هذه الحالات معلومات أخرى سوى مدة الاستيطان بالصورة التي تظهر بها نتيجة لعملية فحص السطح فحوصا سريعا جدا • وفي الوقت الذي وردت هذه المواضع في خرائط تصور توزيع المستوطنات حسب عصورها ، فأنها لم تسجل بقائمة منفصلة في فهرس المواضع المسجلة (الملحق ح) ، ولا يمكن التعرف عليها في خارطة الاستطلاع الاساسية الا بالركون الى الاشارة الطباعية الدالة عليها فقط • ويمكن اعتبار المسح بالنسبة للنصف الجنوبي أو ثلثي المنطقة منتهيا من الناحية الاساسية ، ولا يظهر فيه نقص جدي الا على طول الذنائب العليا للجداول التي تتفرع الى الجنوب من جبل حمرين تماما •

لقد تكونت المعلومات الاولى التي استخدمت لتحديد تواريخ ٨٦٧ موضعا شملت هذه الدراسة من مجموعة ملاحظات عن الفخار ، « فهرس متحجرات » • اذ من الممكن بسهولة تشخيص صفات شكل الاوعية ، المعالجة السطحية ، أو زخارف الزينة • وكانت المعايير الاولى لاختيار مثل هذه الاوصاف تشترط ، أولا ، وجوب وجود كمية مرضية بحيث أن وجودها في مجموعة أو عدمه تصبح له أهميته في التسلسل التاريخي ، وثانيا ، ان استعمالها قد ثبت بصورة جيدة لمدة قصيرة حتى يمكن بصورة جلية بيان طور من ستة عشرة طورا رئيسا وجد من المناسب تقسيم تاريخ الاقليم وفقا لها • ويعتمد هذا المعيار الاخير ، بالطبع ، اعتمادا كبيرا على أوصاف يمكن التعرف عليها وعلى تواريخها في الوثائق المنشورة •

ولعله من حسن الطالع أن نجد سجلا آثاريا كاملا نسبيا يمكن أن نستمد منه معايير لتثبيت التواريخ وذلك نظرا لسعة مجال المشروع وقصر مدته • وعلى الرغم من وجود ثغرة في بعض النقاط ، الا ان هناك الان مرجعا للصور الأثرية • وقد تم التوصل اليه من دراسة تتابع الطبقات وحدد في ضوء الفخار والصفات الاخرى ، كما زود بكثير من الروابط

التاريخية المتشابكة • ونتيجة لتنقيتات المعهد الشرقي قبيل الحرب العالمية الثانية (١) فقد وضع الجزء الاول من هذا السجل بصورة جيدة عن اقليم دىالى نفسه • وفي ضوء المعاصرة الظاهرة والشبه القريب الذي تعكسه التغيرات المتعاقبة في الخزف والادوات الاخرى عبر السهل الجنوبي من وادي الرافدين قاطبة ، أصبح من الممكن تكملة تتابع دىالى بنتائج تنقيتات كثيرة أخرى • ولقد كان بالامكان في بعض الحالات ، بالطبع ، تكملة الصفات المشخصة المنشورة مع أخرى من مصادر غير منشورة (٢) ، أو مع معايير لتحديد التواريخ والتي يمكن وضعها في ضوء انتظام حدوثها في مجموعات من الشقف الفخارية ترجع الى عصر تاريخي واحد من قبل مجموعة المسح نفسها •

ان نوعية شكل الأوعية ومعالجة السطح التي تخدم كمؤشرات لتثبيت التواريخ كانت متجاوزة في بعض الأحيان ، مكونة مجموعة عناصر معقدة نسبيا • وهذه بدورها تكون « نمطاً » كما اصطلح على تسمية ذلك علماء الآثار في العالم الجديد • وتظهر المعالم التشخيصية ، في حالات أخرى ، في شكل زخرفة بسيطة ثانوية نسبيا أو « طرز » • وقد توجد هذه على فئات رئيسة لأوعية فخارية تختلف اختلافا كليا • وبصريح العبارة ان النهج

(١) ديلوجان. ب. « فخار من اقليم دىالى » (مطبوعات المعهد الشرقي رقم ٦٣ (بالانكليزية) شيكاغو ١٩٥٢ •

(٢) ان الخزف الذي لم ينشر من نبور والمستحصل من ثمانية مواسم من الحفريات منذ الحرب العالمية الثانية له أهمية استثنائية باعتبارها مصدرا لمظاهر تشخص تواريخ دقيقة ؛ وان المؤلف مدين الى ريتشارد كارل هان ، المدير الميداني للبعثة الى نبور ، لما قدمه من نسخ من الرسوم الولية عن كل مجموعة فخار نبور • والواقع ان دور مرحلة نبور هو أساس دور مرحلة الاشكال السطحية التي درسها المشروع الاثاري في حوض دىالى لكل الفترة التي بين بداية عهد السلالات الاولى والعهد البارثي •

الذي اتبع كان نهجا عمليا يهدف الى الاستفادة من المواد المنشورة المتاحة لتحقيق الغرض المنشود . وهناك قناعة مطلقة بإمكانية اجراء تهذيب أساسي، قد يصل في الواقع الى مدد مقدارها ٢٥ أو ٣٠ سنة . وهي مدد أصبح من الممكن بلوغها ، كما أرتأي حديثا ، في أغلب مناطق العالم ^(٣) ، وان تلك التعديلات قد تثبت في حينه ضرورتها لترتيب المزايا الفخارية وفق عصور تاريخية متسلسلة تم التعرف عليها في عملية المسح هذه . ولكن تحسن الخط ان الوثائق المنشورة عن التغيرات الفخارية مرضية تماما ، وعليه فأن الامطار الاساسي لتحديد العصور لا يحتاج الا الى تحسين دون تغيير مهم .

وتوجد أفضليتان في استغلال عدد محدد من الصفات التشخيصية واتخاذها قاعدة لتثمين عصور السكن في المواضع القديمة . الاولى ، انها تسمح للعين المدربة أن تميز بسرعة مؤشرات يمكن اعتمادها لتحديد التواريخ المهمة . وهذه لا توجد عادة الا وسط كتل هائلة من الفخار السطحي . وبغير ذلك لا يمكن التحكم بها الا عن طريق أخذ معاينات تستغرق وقتا طويلا . ثانيا ، انها تبسط عملية تسجيل المعلومات وتسمح بتثمين واضح لعصور الاستيطان الموجودة في كل موضع . وبما أن مدى الاستطلاع يتطلب الاقتصاد في العملية الى أقصى حد ممكن ، لذلك فان الطلبة كانت لهاتين الافضليتين .

ومما يجب التأكيد عليه هو ان هذا الاجراء له حدود معينة موروثية أيضا . وبما ان الدراسات المنشورة عن فخار الشرق الادنى تعتمد ، عموما ، على عدد صغير من أوعية كاملة اكثر منها على شقف ، لذلك فان المدى الكامل لاستعمال أنواع معينة أو صفات مميزة غير واضحة في العادة . وتحقيقا لاجراض هذه الدراسة فقد فرضنا انها تتطابق مع عصور تم التثبت منها في ضوء

(٣) راو. جون. هـ «تحديد التواريخ الاركيولوجية والعملية الثقافية» (المجلة الجنوبية الغربية للانثروبولوجيا) (بالانكليزية) ص ٣١٧ - ٢٤ مجلد ١٥ سنة ١٩٥٩ .

معايير تاريخية أو معمارية ، ولكن حياة شكل وعاء معين ، مثلا ، لابد ان تكون ، على الاكثر ، مستقلة لاعن الاحداث السياسية فقط بل حتى من تغيرات الاشكال والاساليب الفخارية الاخرى . وعليه فان «فهرس المتحجرات» لايسمح ، بأحسن الاحوال ، الا بتحديد التواريخ بصورة تقريبية ضمن عصور واسعة جدا غير محددة تحديدا جيدا بحيث أن تطابقها الدقيق مع العصور المحددة تاريخيا غير ثابت على نحو جيد . اضافة الى ذلك ، انه لايسمح بتقدير مدى الاستمرارية الموجودة في موضع ما ، لان استيطان قصيرا في أي وقت ضمن عصر يصبح من النادر امكان تمييزه عن استيطان استمر طول ذلك العصر .

وأمكن تخطي هذه القيود ، الى حدما ، بتهذيب الأنماط والصفات التي تم اختيارها كمعايير لتحديد التواريخ تهذبا مستمرا . ومثال ذلك يمكن ان يرى في التعرف التدريجي الذي حصل أثناء مدة الاستطلاع على نوع من أواني سامراء المزلجة التي عقيت رسومها بحيث لم يكن تمييزها في أول الامر عن الاواني «الكلاسيكية» (الملحق بـ ص ٣٦١ - ٦٢) . وعندما عرف النمط الجديد ، أصبح من الواضح انه أقترن بلقى سطحية مع أنماط أخرى متأخرة عن طور العصور الاسلامية في سامراء . ويمكن أن يفيد هذا التمييز بين خرائب تكثر في طور سامراء وأزمنة ما بعد سامراء وبعبارة أخرى ، ان تحديد ذلك الاسلوب «كفهرس متحجرات» مفيد ، يسير يدا بيد مع اعادة بناء تغير أنماط المستوطنة . واستغلت بصورة وقتية ، في عدد من حالات أخرى ما لوحظ على لقي من عناصر الشكل والاسلوب ، ثم أبقينا على ماثبت فائدته في التمييز بين العصور والأطوار التي كانت لها أهميتها في تاريخ المستوطنة وطرحنا البقية جانبا .

وسار النقاش ، الى هذا الحد ، على فرض أن أغلب المواضع الآثارية كانت مأهولة لمدة قصيرة تقريبا ، لذا فان اللقى السطحية تمثل الى حد ما تمثيلا

صادقا أمد الاستيطان تقريبا • ولكنها لم تكن على هذه الشاكلة ، بالطبع، في وادي الرافدين، فإن الاغلبية الساحقة من المواضع التي فهرسها القائمون بعملية المسح كانت مأهولة ، أو أنها سكنت مرة بعد أخرى على مدى وقت طويل • وكان من الضروري ان تنقل بقايا العصور المبكرة الى الاعلى بطريقة ما ، بصورة مستمرة وعلى نطاق واسع من خلال الرواسب التي تغطيها • ويصدق القول على هذه العصور لا النهائية منها على الأرجح حيث يمكن التعرف عليها من خلال وجود صفاتها التشخيصية على السطح • ويمكن التأكد من أن هذه العملية تحدث فعلا بملاحظة الاوضاع في كثير من مئين المستوطنات القديمة ، ولو أن خصائصها تبقى مهمة تقريبا^(٤) • ومن المفروض ان أغلب عوامل التشويش شيوعا هي أنشطة مثل حفر الآبار وصنع الآجر وانشاء اسس البيوت وما شابهها • اذ تعمل هذه على زعزعة الطبقات الاولى في الموضع ونقلها الى الاعلى والى ارساب بعض بقايا خصائصها على سطح الطبقات المتأخرة • ونادرا ما يؤدي هذا النوع من النشاط على مقياس صغير الى انقلاب تتابع الطبقات المحلية جملة ، لكنها تقدم الانماط الاولى كانماط ثانوية الا انه يمكن التعرف على محتوياتها في لقي من سطح طبقات متأخرة • ويمكن أن تترك الابنية الكبيرة مثل اسوار المدينة أو مصطبات أسس الابنية التذكارية ، اضافة الى ذلك ، أثرا بعيدا من النوع العام نفسه • ويضاف الى ذلك تكرر حدوث انتقال موضع المستوطنة ولذلك فان هناك على الاغلب مناطق نقاضة أولية في مدينة قديمة ظهرت على السطح حتى في الوقت الذي يستمر فيه تعاقب استيطان متأخر فيما حولها • ويوضح هذا الامر في منطقة ديبالى الجزء الشمالي من تل أسمر (٢٤٤) اذ ينفع كحالة لها علاقة

(٤) هاريس. س. ا و ر. م آدمز «ملاحظة عن تحديد طبقات القناة والهور قرب الزبيدية» (بالانكليزية) سومر مجلد ١٣ ص ١٥٧ - ٦٣ سنة ١٩٥٧ •

بصميم الموضوع (٥) .

وبعبارة أخرى ، لو أعطينا سطحا تم فحصه بصورة شاملة ، لأصبح بالامكان عموما العثور على آثار لا تمثل اخر أو أكثر الطبقات انتشارا في موضع ما فقط ولكن امتداد الاستيطان كله . وعلى وجه التأكيد ، لابد من وضع ، بصورة متزايدة ، أهمية أعظم على البحث من أجل «فهرس متحجرات» مثل لطبقات أولية أكثر من مدة الاستيطان الرئيسة أو النهائية لموضع ما ، لأن هذه نادرا ما تكون أكثر من جزء صغير من صيف شقف كامل ظاهر على السطح (٦) .

ان تيسر معلومات عن سطح منطقة مستوطنات قديمة يجعل من الممكن أن نطبق نهجا آثريا ، وان دعت الضرورة أن يكون ركيكا جدا ووقتيا ، لحل مشكلة تخمين عدد السكان ودرجة استثمار الارض في العصور التاريخية المتعاقبة . فالانقطاعات ، في الحقيقة ، محدودة جدا في الغالب ، ولذلك فان توزيع المستوطنات في مدد كثيرة يعني استثمارا اختياريا ناقصا لا يقتصر على امكانات الارضين الصالحة للزراعة في اقليم دياالى ولكن على موارد المياه المتاحة في نهر دياالى أيضا . ولكن قبل أن يصبح بالامكان رسم حدود الزراعة في العصور السابقة التي كانت قائمة حول المستوطنات الداخلية الخاصة بها ، لابد من أن يقنن بعض التخمين ، بصورة تقريبية على الاقل ، لمعرفة عدد السكان الذين كانوا يعتمدون في اعالتهم على المحاصيل المنتجة في هذه المزارع الداخلية . واذا جاءت مثل هذه التخمينات في نمط منتظم لمدد متعاقبة ، عندئذ يمكن أن يستفاد منها كأدلة لمعرفة الزيادة أو النقص

(٥) فرانكفورت. هـ «تل اسمر وخفاجي وخورساباد : تقرير مبدئي ثاني للبعثة العراقية» (بالانكليزية) . مراسلات المعهد الشرقي ١٦ شيكاغو ١٩٣٣ .

(٦) الكوك. لسلي «تقنيات للمجموعات السطحية» (بالانكليزية)

مجلد ٢٥ ص ٧٥ - ٧٦ سنة ١٩٥١ .

الحاصل في اجمالي سكان الاقليم وفي درجة تحضر المستوطنات المكونة لها
لمدة طويلة *

ان القاعدة الوحيدة الممكنة لتخمين عدد السكان على مستوى اقليمي
تبدأ بالمواضع المنفردة التي كانت مأهولة أثناء مدة معلومة ، مفترضين فرضا
معقولاً هو أن عدد سكان كل منها كان ، في المعدل ، مناسباً للمناطق كانوا
يقطنونها * وقد وضع هنري فرانكفورت واحداً من هذه التقديرات الكمية
التي تبين مثل هذه العلاقة :

ان أرقام السكان في المراجع القديمة متفاوتة الى حد
لا يدرك الغرض منها * اذ يقدر أتييمينا سكان لجش
بـ ٣٦٠٠٠ نسمة ، وسكان أورو كاجينا بـ ٣٦٠٠٠ نسمة ،
و ٢١٦٠٠٠ سكان غوديه * * * * * لقد حسبنا السكان
على أساس الخرائب الباقية ، وخنمنا ذلك تخميناً تقريبياً
جداً على الأغلب ، ولكن لا تنعدم فائدته تماماً بالطبع *
لقد بدأنا بالاحياء السكنية في ثلاثة مواضع نعرفها
معرفة جيدة : أور ، وأشنونا (تل أسمر) وخفاجي *
والموضع الأخير أكثر قدماً من الاثنين الآخرين بشمانية
قرون ، اذ يمكن أن يرجع تأريخه الى حوالي سنة
١٩٠٠ ق م * ولكن أرقامنا لا تظهر فرقاً مهماً في كثافات
سكانها * فقد وجدنا حوالي عشرين بيتاً في كل أكر *
بمعدل ٢٠٠ متر مربع لكل بيت * وهذه بيوت متوسطة
المساحة * وحسبنا أن عدد سكان البيت يتراوح من

* الاكر - فدان انجليزي يساوي ٤٨٤٠ ياردة مربعة ويساوي ٤٠٤٦٩ متراً
مربعاً *

٦ - ١٠ أشخاص بما في ذلك الاطفال والخدم •
ولا يبدو أن هذه الأرقام قد تجاوزت حدها اذا أخذنا
بنظر الاعتبار ان عددا من أوجه النشاط في الشرق
تجري في الشوارع أو الميادين العامة ، والسهولة التي
يعيش بها كبار السن من أفراد العائلة أو من أقربائهم
البعيدون في بيت قريب غني • وفي ضوء هذه الأرقام،
تتراوح كثافة السكان من ١٢٠ - ٢٠٠ نسمة في كل
أيكرو • ثم قارنتا سكان المنطقة بسكان مدينتين
حديثتين من مدن الشرق الأدنى هما حلب ودمشق •
ووجدنا أن الكثافة تساوي معدل رقمنا تماما (٧) •

ان تخمين فرانكفورت مستمد ، بالطبع ، من مواضع كبيرة كثيفة
السكان • وكان الغرض منه ينحصر في تطبيقه على أمثلة منفردة من النوع
نفسه • واذا حاولنا تطبيق ذلك على إقليم بأجمعه يحتوي على أنماط
مستوطنت ، نجهل الى حد كبير حجمها وأسلوبها المعماري ، ولم يسمح
توزيعها مسحا كاملا ، فان ذلك يتطلب مضاعفة النواقص الموروثة فيها •
ولكن قبل أن نأخذ بنظر الاعتبار المشكلة الأخيرة ، هناك سبب يدعونا الى
الشك في التخمين نفسه • وقد أشرنا في الفصل الثالث ، زيادة على ذلك ،
بأن كثافة عالية كهذه تبلغ ١٦٠ نسمة في الأيكرو أو حوالي ٤٠٠ نسمة في
كل هكتار لا يوجد لها مثيل بين السبعين من أحياء مدينة بغداد القديمة ، ولا
في أي من خمس وخمسين قرية من قرى منطقة الأحواز التي تيسر
احصاءات عنها •

ان المنطقة الوحيدة التي تقل فيها كثافة السكان قلة طفيفة عما خمّنه

(٧) فرانكفورت. هـ «الملكية والالهة» (بالانكليزية) مطبعة جامعة شيكاغو .
ص ٣٩٦ هامش ٢ سنة ١٩٤٨ •

فرانكفورت هي مدينة سلوقية في القرن الاول للميلاد . وقد أتضح ذلك بناء على تنقيب أجري في مربع حي موسر يقع بالقرب من مركز المدينة . وزعم يشين بأن معدل عدد سكان كل بيت يبلغ عشرة أشخاص وبناء على ذلك فقد توصل في ضوء حساباته الاولى ، الى أن عدد القاطنين في كل مربعة أو في مساحة ٢٨٠٠ متر مربع تقريبا يبلغ ١٠٠ شخص أو حوالي ٢٨٦ من الاشخاص في كل هكتار . ثم رفع تخمينه الى ١٠٠ شخص لكل مربعة ، أو ٣٥٧ شخصا لكل هكتار ، آخذا بنظر الاعتبار وجود عدد كبير من الاتباع والعبيد بالضرورة ، اذ «يفرض دائما بأن ارتفاع الابنية في المربعة (ب) كان يزيد على طابق واحد» . وفي الوقت الذي نسلم فيه بوجود فروق بين الاحياء الغنية والفقيرة ، وبين الاحياء المتداعية المزدهمة والمناطق المخصصة للقاعدة البحرية والابنية العامة ، فأن هذ الرقم عندئذ يطبق كمعدل للمدينة بأجمعها (٨) .

ان العيب في هذين الحساين هو انهما يعبران عن نمطين مثاليين . فقد اعتبرت العائلة الكبيرة بكثرة أتباعها كنمط متوسط أيضا . في حين تبين من مسح حديث شامل للسكان في الأزمنة القديمة والعصور الوسطى بأن العدد الصحيح الذي ينص على خمسة أشخاص لكل بيت أو عائلة نووية يعد رقما عاليا جدا بالنسبة لمعدل مثل هذا ، وان رقما يقع في حدود ٣٥ شخصا تقريبا هو أكثر صحة على العموم (٩) . وعلى الرغم من زيادة السكان زيادة سريعة في الوقت الحاضر بسبب انخفاض وفيات الاطفال انخفاضاً حاداً وانعكاس ذلك على زيادة حجم العائلة زيادة كبيرة لم يسبق لها مثيل ،

(٨) وترمان . ليروي : التقرير المبدئي الثاني عن الحفريات في تل عمر بالعراق (بالانكليزية) . آن آربر ص ٣٩ سنة ١٩٣٣ .
(٩) راسل . ج . س «سكان أواخر العصور القديمة والعصور الوسطى» (بالانكليزية) منشورات الجمعية الفلسفية الامريكية ٤٨ ، ٣ ص ١٢ سنة ١٩٥٨ .

فأنا قد ذكرنا في الفصل الثاني والثالث على أن معدل حجم العائلة في المناطق الريفية ، على الأقل ، لا يزال يتراوح بين خمسة وسبعة أشخاص فقط . وفي الوقت الذي نسلّم فيه بوجود انحرافات عن القاعدة (على العموم من نوع تتناقص فيه الكثافة دون أن تزيد على الأرجح) فإن معدل كثافة السكان في الشرق الأدنى الذي استخدمه رسل وجعله بصورة اعتباطية ١٥٠ نسمة لكل هكتار (١٠) يبدو بشكل جازم أقرب إلى الواقع من تخمين فرانكفورت وسافيني .

لقد اعتمدت هذه الدراسة رقما صحيحا ثابتا لتحديد معدل كثافة السكان وجعلته ٢٠٠ شخص لكل هكتار من مساحة المستوطنة . واتخذت من ذلك قاعدة لحساب حجم سكان مدينة قديمة . وفي كل حال ، أن الأهمية الرئيسة لمثل هذه الحسابات لا تتمثل في قيمتها المطلقة بل في قيمتها النسبية للعصور المتعاقبة ، إذ يمكن أن تظهر من الأخيرة صورة التغيرات الاجتماعية والاقتصادية العريضة التي لا تشير إليها المصادر التقليدية إلا نادرا ، وأقل من ذلك كثيرا أن تصفها وصفا كليا .

إن مشكلة الوصول إلى رقم محتمل في مدة معينة لسكان مدينة قديمة معروفة مساحتها في تلك المدة تصبح ، كما بينا ، أكثر تعقيدا عندما نحاول أن نطبق مثل هذا التخمين على الإقليم كله . ومن بين المشاكل الجديدة مايلي : في المكان الأول ، أن عملية مسح سهول دياالى لم تكن جامعة مانعة (على الأخص في الجزء الشمالي من الإقليم) ، لذا يوجد عدد من المواضع الخربة مبينة على الخارطة الأساسية للمنطقة ولكن ليس لدينا مايدل على مدد الاستيطان فيها . ثانيا ، مع استمرار عملية الارساب الهائلة التي أرسبت من الطمي ماسمكه حوالي ١٠ أمتار على أجزاء من السهل منذ ٣٠٠٠ سنة

(١٠) راسل . ج . س . ص ٤٩ ، ٨١ المصدر السابق .

قبل الميلاد ، يصبح من المؤكد أن كثيرا من المواضع المهجورة قد غطيت تماما بسبب ارتفاع سطح الارض •

ان الكشف حديثا بطريق الصدفة ، أثناء انشاء مبزل رأس العمية ، عن مستوطنة من عصر العبيد مضمورة كليا تحت السهل الى الشمال من كيش ، تمثل هذه العملية تمثيلا جيدا (١١) • وبينما تجعل كثافة السكان في المواضع المتعاصرة تقريبا التي وجدت في بعض أجزاء الاقليم ، ان تفلت أكثرية المستوطنات في أي جزء آخر من الكشف نتيجة لهذه الحقائق ، أمرا بعيد الاحتمال جدا ، فان الرقم الفعلي للمستوطنات أثناء أي عصر (وبالاخص أثناء العصور المبكرة) يفوق دون شك الرقم الذي سجل في الملحق (هـ) بدرجة كبيرة • ولعل معظم المستوطنات التي لم تحسب كانت صغيرة نسبيا على كل حال • لذا فان تأثيرها على حساب اجمالي مساحة المستوطنة ، أو على تخمين مجموع سكانها ، سيتفاوت بصورة أقل من عدد متساو من المواضع المعروفة في الوقت الحاضر •

ثم ان مستوى الارض حول المستوطنات السابقة واطرافها المنحدرة قد ارتفع أثناء عملية ارساب الطمي • وقد أدى ذلك ، بعد أن غمر الطمي حوافها ، الى تقلص مساحتها الظاهرة • ولعل هذا الشيء توسع الى أعظم مدى في المستوطنات التي ليس لها شكل محدد وليس لها حدود خارجية محصورة داخل أسوار سميكة عالية مستديمة كما هي الحال في القرى والمدن الصغيرة • وفي حالة المدن الخمس الكبيرة المعروفة فان الربوة الموجودة اليوم تحدد المنطقة الواقعة داخل أسوارها • وعليه فأن عملية ارساب الطمي ، في هذه الامثلة على الاقل ، لاتضيع شيئا من مساحتها • ولايمكن أن نجد أسسا

(١١) ستروناخ. دافيد «حفريات رأس العمية» (بالانكليزية) • مجلة العراق ٢٣ ص ٩٥ - ١٣٧ سنة ١٩٦١ •

لقياس الآثار المجتمعة التي خلفها ترك الاستطلاع أو الاختفاء أو تقلص المساحة أثناء عملية ارساب الطمي قياسا كليا . وبدون شك ان تأثيرها كان كبيرا على كل حال .

وتنزع المناهضة مصادر الخطأ هذه نوعا ، اعتبارات أخرى لها علاقة بحساب المساحة المأهولة وكثافة السكان في المواضع التي شملتها عملية المسح . أولا ، لقد فرضنا في هذه الدراسة ان كل المدن والقرى والتي سكنت في أي وقت خلال مدة معينة قد سكنت في آن واحد . وهذا فرض يفشل في أن يأخذ بحسابه احتمالا هو أن بعض المواضع ، على الأقل ، قد سكنت بصورة متتابعة . ثانيا ، ان الرقم الذي حدد بـ ٢٠٠ شخص لكل هكتار لا يترك سوى القليل لغير المناطق السكنية . وقد تبين من عمليات التنقيب بأن هناك مناطق مهمة أخرى داخل الاسوار اضافة الى الابنية العامة . وكانت هذه مخصصة لصناعة الآجر والحدايق وما شابه ذلك ، أو انها تترك خالية . وهناك دليل آثاري على الممارسة الاخيرة ، على الأقل ، في منطقة ديبالى بتل أسمر أثناء عصر لارسا (١٢) . وكما تذكر سجلات عصر جلجامش ،

سار * واحد مدينة ، سار واحد بساتين

سار واحد أرض هامشية [وأبعد] فناء

معبد عشتار .

سارات ثلاث والنطاق شمل الوركاء (١٣) .

(١٢) فرانكفورت . هـ . ص ٥٥ .

* سار يعني مساحة سطحية .

(١٣) بريتشارد . ج . ب (الناشر) «نصوص من الشرق الأدنى القديم تتعلق بالعهد القديم» (بالانكليزية) ص ٩٧ سنة ١٩٥٠ .

واعتمدت الدراسة في مختلف مراحلها فرضا ثالثا يميل الى موازنة
المواضع التي أهملت أو اختفت ، ويعنى بمنطقة موضع تعددت عصوره
وسكن خلال مدة معينة . فالطور النهائي لموضع ما (بما أن تقاضة هذا العصر
تبقى كدليل تام لان شقف محتوياتها الخزفية تكثر على السطح) وقد تكون
لأعظم اتساع مساحي له (اذا كان هذا يختلف عن السابق ، فان تقاضته لاتزال
توجد كآخر ما يوجد بكمية على سطح المنطقة كلها) يصبح حساب المنطقة
التي يمكن تعيينها لعصر معين على قدر من البساطة . وفي كل حال ، ان
استطلاع السطح لا يسمح بتدقيق مباشر لمنطقة الاستيطان في موضع سابق
للمدة القصوى أو النهائية هذه . ولقد قابلنا هنا مشكلة تخمين المساحة والسكان
في ظل هذه الظروف باعتبار المساحة القصوى للموضع هي المساحة التي
سكنت في جميع العصور التاريخية التي تدل عليها لقي سطح الموضع ، الا في
الحالات التي يوجد فيها دليل يناقض ذلك . ان الفرض القائل بأن مناطق
الاستيطان المبكرة تساوي المناطق القصوى (أو حتى الاجمالية) التي بلغت
المستوطنات المتأخرة لا بد أن يميل بصورة نسبية الى زيادة تخميننا الاول ،
وهذا بدوره ينزع الى تعويض أعظم نسبة مما فقد أثناء عملية ارساب
الطمي (١٤) .

(١٤) لتقديم أمثلة واضحة من منطقة دىالى يلاحظ أن الأدلة المتوفرة من
الحفريات في تل أجرب وخفاجي تشير الى أن منطقة الاستيطان الاولى
تتوافق تقريبا في تاريخها مع المستوطنات في العهود الاخيرة . غير أن
سور المدينة في تل أسمر بني في زمن لارسا ووجد أنه يحيط منطقة اوسع
بكثير مما كان مستوطنا من قبل ؛ والحق أننا لانستطيع حاليا تثبيت المدينة
في تل أسمر ابان الاسرة الاولى ، غير أن تحديد البقايا المعروفة من سورها
يدل على أنها ربما كانت مجرد بلدة صغيرة ، ولم تكن العاصمة الاقليمية
التي أصبحت عليها فيما بعد (ديلوجان . ب . لوحة ٢٠١) ولا بد أن منطقة
الاستيطان الاولى في هذه الحالة والحالات المشابهة ، كانت أقل أهمية
من الاشكال التي تظهر لنا من العهود التالية .

وتميل حقيقة رابعة الى التعويض عن عدد غير معروف من المواضع ولكنها مواضع مهمة بالتأكيد . فالحقيقة التي أدت الى عدم تسجيل هذه المواضع في عملية المسح تنبع من أن مساحات الموضع قد حسبت من حاصل ضرب أقصى طول وعرض سجل له فقط . وبما ان معظم أو كل هذه المواضع كان دائري الشكل تقريبا أو بيضويا ، أو أن شكله غير منتظم تماما ، لذا فإن هذا الاجراء قد كبر بصورة اصطناعية مساحات السكن المعروفة بنسبة قد تبلغ حوالي ٢٠٪ .

لقد أوضحت المناقشة السابقة كيف أن احصاءات حجم المستوطنة وحدها لا تكون الا قاعدة مزعومة لاعداد تخمينات اقليمية للسكان . اذ أوضحنا ، ابتداءً ، ان كثافات السكان داخل المدن القديمة لا تزال موضع شك كبير . ثانياً ، لا يمكن حساب المناطق التي سكنت بصورة مباشرة في مثل هذه المدن الا بعصور السكن القصوى أو النهائية . ثالثاً ، ان احصاءات اللقى السطحية لا تسمح ، على العموم ، الا بفرض ينص على أن المدن ، كل على افراد ، أو أحياء هذه المدن ، تسكن في آن واحد ولا تسكن تباعاً ضمن حدود عصر واسع يمتد عبر عدة قرون تنقسم اليها هذه الدراسة . وفي الأخير ، ان هناك ضائعات كبيرة على وجه التأكيد ، وان صعب حصرها ، تنجت عن عملية ارساب الطمي ومن نقص عملية المسح نفسها . ومقابل هذه يمكن ان نوازن فروضا معينة تميل الى المبالغة بأبنية مناطق السكن الفعلية في العصور المبكرة التي مرت بها المواضع المعروفة ، ولكن من التسرع التنبأ ، بأي ثقة ، كيف تستطيع هذه الحقائق المتضادة موازنة بعضها بعضاً .

ومن الممكن أن نحسب عدد سكان ومساحة مستوطنة في ضوء الأدلة الحاضرة فقط اذا فرضنا بصورة وقتية بأن هذه الحقائق تميل الى موازنة بعضها بعضاً . واذا توفرت الرغبة في الحصول على مقياس يمكن بموجبه قياس منجزات العصور المتعاقبة التي مرت بها عملية التحضر ، فإن هذه التخمينات،

حتى الوقتية جدا منها ، تستحق الوضع دون أي شك . ومن حسن الحظ ، ان هناك برهان تمدنا به المصادر التاريخية ، ولاسيما ما اتصل منها بالعصور الساسانية والاسلامية . اذ يمكن اثبات هذه ، جزئيا على الاقل ، في ظل الاوضاع الخاصة التي يزودنا بها استثمار الاراضي القابلة للزراعة والواقعة ضمن الاقليم استثمارا كليا . ونحن نأمل ، على أي حال ، ان الاحصاءات والمنطق الذي يسند هذه التخمينات قد جاء بصورة مفصلة وافية بحيث يمكن تعديلها اذا ما وجد نقص فيها .

ملاحظات :

- (١) ديولوجاز ، پ. ١٩٥٢ . فخار من اقليم ديبالي ، منشورات المعهد الشرقي ، ٦٣ ، شيكاغو . (بالانجليزية) .
- (٢) سراميك غير منشور من نيبور ، حصيلة ثمانية مواسم للتنقيب منذ الحرب العالمية الثانية ، له أهمية غير اعتيادية كمرجع لصفات تشخيصية محكمة التاريخ . ويدين المؤلف الى ريتشارد كارل هانيس ، مدير بعثة نيبور ، الذي زودني بنسخ من الرسوم الاولى لفخار نيبور بكامل هيئته . ان مرحلة نيبور تعد مرحلة أساسية في الواقع لمرحلة الانماط السطحية التي استنبطها مشروع حوض ديبالي الاثاري للمدة الزمنية كلها من بدء عصر السلالة الاولى الى العصر البارثي .
- (٣) راو ، جون هـ . ١٩٥٩ . التأريخ الاثاري والعملية الحضارية . مجلة الانثروپولوجي الجنوبية ١٥ : ٣١٧ - ٢٤ . (بالانجليزية) .
- (٤) هاريس ، س. ا. ، و. ر. م. ادمز ١٩٥٧ . ملاحظات على تتابع طبقات الجداول والاهوار قرب Zubediya سومر ١٣ : ١٥٧ - ٦٣ . (بالانجليزية) .
- (٥) فرانكفورت ، هـ . ١٩٣٣ . تل أسمر ، خفاجي ، وخورساباد : تقرير مبدئي ثان للبعثة العراقية . اتصالات المعهد الشرقي ، ١٦ ، شيكاغو . (بالانجليزية) .
- (٦) الكوك ، لزي . ١٩٥١ . وسيلة للجمع السطحي . الآثار ٢٥ : ٧٥ - ٧٦ . (بالانجليزية) .
- (٧) فرانكفورت ، هـ . ١٩٤٨ . الملكية والآلهة . شيكاغو . مطبعة جامعة شيكاغو . ص. ٣٩٦ .
- (٨) وترمان ليروي . التقرير المبدئي الثاني عن الحفريات في تل عمر بالعراق .

- (بالانجليزية) آن آربر .
 (٩) ركسل ، ج . س . ١٩٥٨ . سكان العصور القديمة المتأخرة والوسطى .
 الجمعية الفلسفية الامريكية . ترانس أكشن ٤٨ ، ٣ . ص . ١٢ .
 (بالانجليزية) .
 (١٠) رسل ، ج . سي . ١٩٥٨ . ص . ٤٩ ، ٨١ ، من هنا وهناك .
 (١١) ستروناخ ، ديشيد . ١٩٦١ . التنقيبات في رأس العمية . العراق ٢٣ :
 ٩٥ - ١٣٧ . (بالانجليزية) .
 (١٢) فرانكفورت ، هـ . ١٩٣٣ . ص . ٥٥ .
 (١٣) بتشارد ، ج . ب . (محرر) . ١٩٥٠ . نصوص الشرق الادنى القديمة التي
 لها صلة بالعهد القديم . پرنستون ، ص . ٩٧ .
 (١٤) لاعطاء امثلة راسخة من اقليم دياالى ، فان الاحصاءات المشرة من تنقيبات
 س اجرب (عقرب) وخفاجي تدل على أن منطقة مستوطنة السلالة الاولى
 تتطابق تقريبا مع مناطق العصور المتأخرة . في تل أسمر ، في كل حال ،
 ان سور المدينة الذي بني في عصر لارسه . تبين أنه يحيط بمساحة أكبر
 من تلك التي سكنت في وقت مبكر . وبينما يتعذر تحديد مدينة السلالة
 الاولى في تل أسمر في الوقت الحاضر ، فان الجزء المحدود المعروف من
 سورها يشير الى انها قد تكون مجرد مدينة صغيرة على الارجح وليست
 عاصمة اقليمية كما أصبحت فيما بعد (ديلوجاز ، ص . ١٩٥٢ . لوحة
 ٢٠١) . في هذه الحالة وأخرى مشابهة لها ، لابد وأن تكون مساحة
 المستوطنة الاولى تقل قلة كبيرة عن الارقام التي كنا مكرهين على افتراضها
 عن العصور المتأخرة .

الملحق (ب)

معيار تحديد تاريخ الاستطلاع السطحي بواسطة الخرف

استخدم الاستطلاع السطحي لاقليم دياالى الاسفل أربعة أنواع عامة من الأدلة لتحديد تواريخ استيطان المواضع القديمة .

١- مؤشرات خزفية ذات صفة مميزة جدا ولكنها قصيرة البقاء بشكل واضح ؛ وهذه المؤشرات عندما تكون متنوعة ومتعددة بدرجة تكفي لقبولها كأدلة محتملة ، فهي تشير بما لا يقبل الالتباس الى الاستيطان في ، أو قرب الموضع الذي وجدت فيه ابان فترة محدودة ومحددة من الزمن . وفي معظم الحالات يمكن تثبيت مدى استعمالها من التقارير المنشورة . غير ان الخزف الاعتيادي المستعمل في الآثاث البيتية في الازمنة الساسانية والاسلامية لم ينشر عنه الا القليل ، الأمر الذي تطلب ان يكمل المعيار الذي يمكن تثبيته من المكتشفات الطبقية ، بمعايير أخرى مستمدة من ملاحظة سطح مجموعات متعددة ترجع الى زمن واحد .

٢- مؤشرات خزفية أقل تخصصا نظرا لكونها احتفظت بشعبيتها طيلة عدة فترات زمنية ، ولكن لا يمكن تضيف ملتقطاتها على أساس الفترات الزمنية ، لصعوبة تمييزها عن الاشكال الاخرى التي ترجع الى فترات أسبق أو أبعد . وهذه المؤشرات أقل جدارة في تثبيت التواريخ ، في الوقت الحاضر على الاقل ، وهي في أحسن أحوالها لاتستطيع أكثر من تقديم أدلة غير قاطعة عن الفترة التقريبية لاستيطان الموضع الذي توجد فيه ؛ وهي من جهة أخرى ، في كثير من المواضع الصغيرة - وخاصة التي ترجع الى الزمن الساساني - قد تكون الأدلة الوحيدة لتحديد التاريخ التي يمكن الحصول عليها من تفتيش سطح بصورة موجزة . ويمكن في كثير من الحالات توثيقها بالتقارير الاثرية المطبوعة ، كما هو الحال في الصنف الاول .

ان الصنفين المذكورين اعلاه يمكن تقليصهما الى ملاحظات حرفية

مقتضبة تيسر التحليل السريع والتسجيل ؛ وبذلك يكون هذان الصنفان جوهر دليل تقوم عليه مديات الاستيطان لكل موضع ورد في الملحق (ج) ؛ وان نماذجهما التي اثبت فائدتها القصوى تتجلى في الاشكال ١١ - ١٦ .

غير ان هذين الصنفين لايشملان الا جزءا صغيرا من الادلة الزمنية الذاتية التي يمكن ان يقدمها المقدار الكبير من الشقف الفخارية العراقية المتكدسة .

٣- وصنف ثالث ، هو كالصنفين الاولين ، يقوم على مجموعات سطحية نقلت الى المخيم الرئيس لمعالجته؛ وهو يتكون من شقف فخارية تعرض اشكالا متميزة أو معالجات سطحية مداه الزمني غير مثبت ، أو وجد انه اندر مما يكفي لتبرير تخصيص حروف طباعية خاصة لها . ان هذا الصنف لم يقم بأي دور مباشر في تحديد فترات الاستيطان الا في حالات قليلة جدا لم يمكن اتخاذ نماذج مشخصة من الصنفين الاولين فيها . انها المجموعة المتبقية التي تركت في كل مجموعة من الموضع بعد ان تمّ تعيين بعض الاصناف المحددة امكانية القيام باختيارات . ومع هذا فانها قدمت على الاقل الاصناف الرئيسة ، وذلك باتاحة المجال لمقارنات اضافية مع المجموعات الاخرى التي حدد تاريخها .

يضاف الى ذلك ان هذا الصنف تعرفنا بواسطته على اشكال جديدة ملائمة للاستعمال المنتظم .

٤- والصنف الاخير يتكون من ملاحظات ميدانية وليس من مجموعات . والغالب ان هذا الصنف يرجع اليه في الفترة الاخيرة من الاستيطان في الموضع أو في جزء من الموضع ؛ وعلى هذا فان الفخار الذي على سطح الارض في المواضع المهجورة في العهود البابلية الوسطى أو قبلها ، كله أواني مصقولة دون تخطيط . أما المواضع السلوقية والفرثية ففيها ، على الاقل ، قلة من أدوات مزججة بألوان واحدة مائلة الى الخضرة أما المواضع الساسانية ففيها عدد قليل من المزججات ذات لون يميل الى الزرقة ؛ اما المواضع الاسلامية فتزداد فيها أو تطفئ عليها مزججات متعددة الالوان . ثم انه وحدث أدوات لم تكن قد أخذت بنظر الاعتبار في المجموعات رغم انها ذات

٣٩٧

فائدة أساسية في تحديد التواريخ • فمثلا ، اعداد كبيرة من النقود النحاسية الصغيرة (وكلها من سوء الحظ ممسوحة لدرجة لا يمكن تشخيصها بدقة) وجد انها تميز المواضع القرثية ، اما المواضع القرثية المتأخرة فتكثر فيها قطع من الزجاج المتكسر : ولعل الطابوق هو أكبر المواد مساعدة ، فقد لوحظ الطابوق المحذب السطح من عهد السلالات الاولى ، والطابوق الصغير الحجم من العصر الساني ، والطابوق المربع من العصور الاسلامية ، وهو ينتشر بكثرة على معظم مواضع هذه الفترات (١) • وباختصار فان الملاحظات الميدانية تقدم تدقيقاً مهماً ، وتكمل سجلات الاشكال في المجموعات السطحية ، وهي في بعض الحالات مقرر حاسم لمعظم حقب الاستيطان الواسعة أو النهائية في كل موضع تمت زيارته لغرض المسح •

ان الادلة الخزفية المستمدة من المجموعات التي اعتبرت أصنافاً ثابتة ، تكملها أدلة الصنفين الآخرين ، قد رتبت فيما يلي وفقاً لفترات استعمالها • وقد سجلت بحروف كبيرة الاشكال التي يمكن تمييزها من غير التباس ، والتي يظهر ان نماذجها محدودة في بقائها • أما الاشكال الاقل تخصصاً ، أو التي ظلت مستعملة اماًدا طويلة تجعل حتميتها محدودة كمؤشر لتحديد الزمن ، فانها سجلت بحروف صغيرة في نهاية كل مجموعة من الاشكال التي نسبت الى حقبة محددة •

١- عصر الصييد :

أ - مناجل طينية مائلة الى الخضرة تعرضت للنار كثيرا • أنظر س • لويد وفؤاد سفر ١٩٤٣ ص ١٥٥ لوحة ٢٨ ب (تل العقير : مجلة دراسات الشرق الادنى ١٣١/٢ - ٥٨) •

ب - أدوات من العبيد ملونة بلون واحد (انظر س • لويد وفؤاد سفر ١٩٤٣ ص ١٥٠ - ٥٤ لوحة ١٩ - ٢١) •

ج - فؤوس صوانية • انظر س • لويد وفؤاد سفر ١٩٤٣ لوحة ٢٩ •

٢- عصر الوركاء والشبيه بالكتابي :

١ - انظر : ب. ديلوجاز ١٩٥٢ لوحة ٢١ (فخاريات من منطقة ديالى : مطبوعات المعهد الشرقي ٦٣ * شيكاغو *

ب - مسامير ومخروطات طينية للفسيفساء المعمارية * انظر س. لويد وفؤاد سفر ١٩٤٣ لوحة ١٦ ، ٢٨ أ *

ج - طاسات غير عميقة مع حوز مميّزة على السطح الخارجي الاسفل تدل على انها حزّت بسكين من الصوان * أدوات هشة غير مهندسة ذات حافات مسطحة أو مائلة الى الداخل * انظر س. لويد ١٩٤٠ ص ١٩ (فحوصات الحكومة العراقية في سنجار * مجلة «العراق» ٧ ؛ ١٣ - ٢١) ؛ س. لويد وفؤاد سفر ١٩٤٣ ص ١٥٣ لوحة ٢٢ أ ، ٤ ولكن لاحظ أن الاشكال المنشورة هي أعمق وليس فيها حافات مسواة *

د - فجرة ابريق منحنية او متدلّية مع عروة بارزة * انظر س. لويد ١٩٤٨ ص ٤٨ (خزف أوروک : دراسة مقارنة بالعلاقة مع مكتشفات في أريدو: سومر ٤ : ٣٩ - ٥١) *

هـ - فَجْرَة مستوية لآناء يشبه ما ذكر في ج ، وفيه حوز يظهر منها عادة أثر التحزيز بالصوان ، ويمكن ان يختلط مع آناء من زمن متأخر له نفس لشكل (ولكن دون حوز) وهو يساعد ان يكون صحنًا «نموجيا» من لارسا (محمد علي مصطفى ١٩٤٩ استطلاعات في تل الضباعي : سومر ٥ : ١٨٣) *

و - نصل صواني صغير الحجم او دقيقة على العموم ، * لعله يمتد من العصر السابق للبيد الى حقبة فجر السلالات *

ز - شفرة منجل صوانية مسننة * من الحقبة السابقة للبيد الى فجر السلالات *

ح - نصل صواني بسيط ، له أو ليس له لمان المنجل ، يرجع زمن استعمالها الى أزمنة الشكّلين المذكورين قبلها ، ولعلها ترجع الى عصر

ماقبل العبيد ثم استمرت الى عصر الاسر الاولى ، غير انه توجد نماذج معزولة (اعيد استعمالها) في المواضع الساسانية والاسلامية .

٢- عصر فجر السلالات :

١ - ادوات معكوسة الحافة انظر بـ ديلوجاز ٥٢ . ص ٥٣ لوحة ٣٩ تبدأ من عصر بداية ظهور الكتابة وتنتهي بانتهاء السلالة الاولى . كؤوس لها قاعدة صلبة . انظر بـ ديلوجاز ١٩٥٢ ص ٥٦ - ٥٧ لوحة ٤٦ قاعدة مقطعها تتخذ شكل مخروط ناقص غير منتظم ، وفيها الحزوز التي تلاحظ عادة في المجموعات الملتقطة من سطح الارض ، - ويبدو أنها مقصورة على عصر أوائل السلالة الاولى في منطقة ديالى ، من أن نماذج طبقات الوركاء ٤-١ تدل على ان هذا الشكل قد يكون بدأ في الجنوب قبل ذلك بأمد قصير .

ج - أدوات مصبوغة بلون واحد . انظر بـ ديلوجاز ١٩٥٢ ص ٤٤ ، ٦٠ - ٧٢ لوحة ٣٣ ، ٥٢ - ٦٣ والحز النموذجي على سطحها مخططات هندسية في خطوط حمراء خفيفة أو بلون البني أو الوردي ولا تتيح امكان التمييز بين التلوين السريع الزوال للوانى القرمزية لفجر السلالات .

د - عروة مقطعة افقيا متصلة بحافة مسننة مشكلة بلبولة تحت رقبة جرة كبيرة ، فيها دائما زخارف محززة . انظر بـ ديلوجاز ١٩٥٢ لوحة ٤١ ، مقصورة على حقبة أوائل فجر السلالات .

هـ - طاسة مخروطية عميقة مصنوعة بصورة غير منتظمة ، مع قاعدة ضيقة ، مستوية مقطعة بخيوط . انظر بـ ديلوجاز ١٩٥٢ ص ٣٤ ، ٥٨ - ٩ لوحة ٣٠ د ؛ ٤٩ أ - ٢ ؛ تبدأ من زمن أول الكتابة ج أو حتى قبل ذلك ، ثم يحل محلها تدريجيا من خلال حقبة فجر السلالات .

و - كؤوس مخروطية فيها تموجات اكثر ، يتميز بها القسم الاخير من حقبة

فجر السلالات • انظر ب • ديلوجاز ١٩٥٢ ص ٩٤ - ٩٥ لوحة ٩٦ أ د
لاحظ ان الشكلين د ، ف يكونان استمرارا ، ولذلك كان التمييز بينهما
رغم فائدته لاغراض تحديد الزمن ، لا يمكن الا ان يكون كيفيا وغير
قاطع •

ز - « أدوات قطع » مزخرفة بمثلثات أو مربعات محززة واحيانا ايضا
مزخرفة بحافات مسننة وخطوط محفورة ، وهي تمثل بعدد من الاشكال
كالقوائم ، وجرار الازهار وأدوات نحاسية انظر ب • ديلوجاز ١٩٥٢
ص ٥٥ - ٥٦ ، ٨١ ، ٨٥ ، ٩٠ - ٩١ فما بعد •

ج - شظايا فخارية مؤطرة لمساند فاكهة أو مساند أقواس • انظر ب • ديلوجاز
١٩٥٢ ص ٥٥ ، ٨٥ ، ٩٠ فما بعد •

د - حروز متقاطعة ، بأشكال مثلثة عموما على جوانب الجرار أو في مناطق
في الاقسام الوسطى من المساند • انظر ب • ديلوجاز ١٩٥٢ لوحة ٩٨ ،
١٧٣ ، ١٧٨ - ٩ ، ١٨١ - ٨٢ ، ١٩١ - ٣ •

ي - طاسات من الحجر متنوعة الاشكال والحجوم صفت ابان فترة طويلة
من الزمن ، غير ان الخبرة المستقاة من المسح تظهر ان مجموعاتها
السطحية يتطابق زمنها عموما مع أزمنة أقدم - فجر السلالات أو قبل
ذلك •

٤- الحقبة الأكديّة :

١ - أواني مزلعة ، أضلاع افقية ومثلثة في منظرها على اكتاف جرار خزن
كبيرة أو على طاسات كبيرة ذات حواف • انظر ب • ديلوجاز ١٥٩٢
ص ١٠٥ لوحة ١١٥ ، و • اندراى ١٩٢٢ قسم ٣ (مبعد عشتار القديم :
مجلة المعهد الالماني للثقافة الشرقية ٣٩ لبيزج) ، والظاهر أنها تبدأ في
آخر الاسرة الثالثة القديمة •

ب - كاسات كبيرة ذات فجرات ، وفي الفجرة حروز عميقة موضوعة

مباشرة تحت الحزوز المتماوجة للآناء • انظر ب • ديلوجاز ١٩٥٢ ص
١١١ لوحة ١١٤ ج •

ج - شظايا فخارية محززة لاواني تشبه صنف (ب) ولكنها بدون فجرة Spout
د - تعرجات محززة واسعة على طاسة كبيرة ، شظايا جرار فخارية • انظر
ب • ديلوجاز ١٩٥٢ • ملاحظة (ج) : شظايا جرار فخارية ، وانظر ايضا
ب • ديلوجاز ملاحظة (ج) ٣٦٥ - ٨١٠ •
٤٠٤ - ٣٥٠ ، ٥٠٤ - ٣٧٠ ، و • اندراى ١٩٢٢ فصل ٣٣ ، ولعلها
ابتدأت في عصر فجر السلالات الثالث •

٥- عصور أور الثالثة ، وايسن - لارسا :

١ - طاسة فيها تموجات واطئة ومجموعة حزوز قاتمة • انظر ب • ديلوجاز
١٩٥٢ ص ١١٥ لوحة ١٢٠ أ •
ب - جرار كبيرة مع حزوز ذات اعمدة مزخرفة • انظر ب • ديلوجاز ١٩٥٢
لوحة ١٢٧ •

ج - جرة كروية مع حزوز محفورة ، واضلاع افقية واطئة انظر محمد علي
مصطفى ١٩٤٩ ص ١٨٣ لوحة ٣ ج •

د - كؤوس اسطوانية جيدة الصقل ورقيقة السمك ، ولها عادة اطراف
عمودية او مقعرة • انظر : ب • ديلوجاز ١٩٥٢ ، ص ١١٥ لوحة ١٢٠ •

هـ - اناء أسمر محرز وفيه ألوان بيضاء • انظر ب • ديلوجاز ١٩٥٢
ص ١١٩ - ٢٠ لوحة ١٢٤ - ١٢٥ •

و - جرة اسطوانية طويلة لها رقبة قصيرة وحزوز • انظر ب • ديلوجاز
١٩٥٢ لوحة ١٢١ (ز) •

ز - حزوز افريزية (أفقية او متجهة الى الاسفل لطاسة عميقة عمودية
أو جرة لها قعر مستدير وقاعدة مستديرة ، وكثيرا ما تزخرف باخاديد
أفقية • انظر ب • ديلوجاز ١٩٥٢ ١١٥ رقم ٤٤٣١٠ •

ح - صور لوحات طينية «لاله له اذان ثور» ، انظر هـ فرائكفورت ١٩٣٦
الاشكال ٦٩ - ٧٠ (تقدم عمل المعهد الشرقي في العراق ١٩٣٤/٣٥)
منشورات المعهد الشرقي ٢٠ شيكاغو) ، محمد علي مصطفى ١٩٤٩
لوحة ٦ •

ط - شظايا فخارية لمنخل • انظر ب • ديلوجاز ١٩٥٢ ص ١١٥ لوحة ١٢٠
لعل هذه الكسر صفت في أزمنة أخرى أيضا ، غير انه على الاقل
يوجد تركيز ملحوظ في البقايا من زمن لارسا •
ي - كعوب «للفات» مقطعة بخيوط من جرار صغيرة أو كؤوس انظر
ب • ديلوجاز ١٩٥٢ ص ١١٦ رقم : ب ١٧٥ ، ٧٢٠ وهذا النوع نفسه
يستمر الى العصر البابلي القديم •
ك - أعناق جرار رقيقة قصيرة وضيقة قليلا مع توجهات أفقية ثلاث على الاطار
الخارجي •

ل - كؤوس أو غطاءات لها اطر مقلوبة ومستوية ب • ديلوجاز ١٩٥٢ ص
١١٥ رقم ب ٠٦٢ ، ٢١٠ أ ، وهذا النوع ، فيما يقال ، دخل من زمن
أسبق قليلا ، غير انه مميز خاص لهذا العصر •

٦- العصر البابلي القديم :

أ - قاعدة مخروطية ناقصة مع كعوب ، لجرة صغيرة لها طوق صغير انظر
• و روثر ١٩٢٦ أبحاث ٩ (باطن بابل) مجلة المعهد العلمي للمعارف
الشرقية الألمانية ٤٧ لبيزج) يستمر هذا النوع الى عصر الكشيين •
ب - جرة مستديرة ذات عنق متموج قليلا وقاعدة مستديرة انظر ب •
ديلوجاز ١٩٥٢ لوحة ١٣٣ ، تبقى الى العصر الكشي •
ج - قواعد مخروطية ناقصة لجرار فوهايتها واسعة وصغيرة ومستديرة
انظر : محمد علي مصطفى ١٩٤٩ لوحة ٤ : ٢ ، ٦ ، ولعلها تستمر ايضا
الى العصر الكشي •

د - قاعدة مخروطية متوسطة الى كبيرة لدورق بشكل جرس • كشيّة ايضا.
هـ - اطار جرة متماوجة قليلا مع قناة خارجية أو أخدود •
ز - أطر مفتولة أو ذات حافات مقلوبة لجرار خزن اسطوانية أو مدورة
وكبيرة جدا ، ولها اخاديد خارجية متعددة تحت الاطار • وهذا النوع
له اشكال خاصة منوعة لعلها لاترجع كلها الى نفس الزمن • و • رويثر
الفصل السابع •

٧- العصر الكشسي :

أ - فاس طويل له قاعدة مستديرة صلبة • انظر : طه باقر ١٩٤٥ لوحة ٢٣
(حفريات الحكومة العراقية في عرقوف ١٩٤٢ - ٤٣ مجلة «العراق»
(ملحق خاص • و • رويثر ١٩٢٦ ٤٧ - ٤٨ • أ • سبايزر ١٩٣٥ لوحة
٧٣ رقم ١٧٣ (حفريات في تبه جوره مجلد ١ ، فيلادلفيا) ، أ • هالزر
١٩٥٤ ج ٢ (قبور من اشور) •

برلين - شونبرج) ، و • رويثر ١٩٢٦ جزء ٥٢ ، ٣ ج • لعلها تستمر
الى العصور البابلية الحديثة •

٨- العصور البابلية الوسيطة :

أ - طاسات لها حافات مستوية مقلوبة او متجهة الى الاسفل ، وهي
في الغالب مع عدة اخاديد متقاربة قريبة من خارج الحافة او
الكتف • لاحظ انه لايمكن تحديد ما يوزيها الا من التقارير التي نشرت
عن عصور تالية ، وان تمييزها على الاشكال التي ترجع الى العصور
البابلية الحديثة ، قد لا يكون دائما واضح • انظر ج • لينز ١٩٥٤ لوحة
٣٨ ، ١ (فخاريات اشورية متأخرة من أ - أو ، أ ط - أ ل •

ب - جرار ذات اعناق عمودية أو مقعرة قليلا ، وحافات مفتولة • ويفصل
العنق عن الجسم اخدود أو عدة أخاديد موحدة المركز • أنظر و • رويثر
١٩٢٦ ج ٧٣ : ١١٧ - ١٨ ، أ • هالزر ١٩٥٤ ج ٣ : ٣٨ : ٥ ،
٣٩ : ١ - ٣ •

٩- العصر البابلي الحديث :

أ - طاسات عميقة مفلطحة الجوانب مع رقبة مقعرة او (أقل شيوعاً) عمودية تعلو الشكل الاصلي أو الكتف • الاطار قد يكون مستديرا او مستويا ، ومنه عدة نماذج فيها تزجيج رقيق ميل الى البياض أو الخضرة ، ثم يزداد سمكا عند الحافة • فؤاد سفر ١٩٩٤ ، لوحة ٣ - ٨ (فحوصات في تل اللحم : سومر ٥ : ١٥٤ - ٧١) • كولدوي ١٩٤٥ ابحاث ١٦١ بابل (الطبعة الرابعة منقحة) لينزج هـ • دي جينويلاك ١٩٢٤ - ٢٥ ، رقم ١٦٥ أوراق فرنسية من الاحمر : أبحاث آثارية أولية في كيش • مجلدان • باريس •

ب - طاسات مستديرة مع حافات مفتولة سميقة • انظر أ • هالزر ١٩٥٤ ج ٥
٦ ج • لينز ١٩٥٤ لوحة ٣٧ : ٤ - ٦ •
ج - طاسات مفلطحة الجوانب مع حافة مستديرة مزججة بقشرة رقيقة لونها ابيض مائل الى الخضرة •

د - جرار لها عنق عمودي او مقعر قليلا وحافات مفتولة كالجبل • والظاهرة المميزة هي وجود حافة حادة منخفضة في خط مفصل الجسم عن الرقبة ، وهذه الصفة تبقى ، مع بعض الاختلافات الطفيفة الى الازمنة الفرثية على اشكال ومواد يمكن تمييزها بمعايير أخرى • انظر أ • هالزر ١٩٥٤ ج ٣ كولدوي ١٩٢٥ جزء ١٦٥ ، ر • جرشمان ١٩٥٤ لوحة ٢٧ • ٢٣٨٣ ، ٤٠ ، ٢٣٤٢ (فيلاج : الاخمينيون الفرس : مذكرات عن البعثة الآثارية في ايران ٣٦ ، باريس) طارق مظلوم ١٩٥٩ شكل ٦ : ٢٧ (الحفريات في تل ابو التار [بالعربية] سومر ١٥ : ٨٥ - ٩٤) •

١٠- العصور الأخمينية :

أ - اختام مدالية ، متباينة الاشكال والاحجام (انظر شكل ١٦)

وهي عادة صفوف افقية على أعناق أو أكتاف دوارق عميقة أو طاسات ذات جوانب مستديرة أو مفلطحة أو منحنية • وكل ختم وضعت بصمته على مرتفع جانبي أو عقدة تكونت من بصمة أصبح عميقة على السطح الداخلي ، وتستمر هذه الصفة طوال العصر السلوقي • انظر ر • انتجهاوزن ١٩٣٨ ص ٦٥١ (الفخار القرثي والساساني • في كتاب «عرض للفن الفارسي» (نشرة ١٠ و • بوب) ٦٤٦/١ - ٨٠ نيويورك ، رويثر ١٩٢٦ جزء ٨٤ : ١٩١ •

ب - مثل المذكور اعلاه ، ولكن فيه ختم يظهر طبعة ورقة نخل عمودية (انظر شكل ١٦) • انظر دافيد اوتس و جين • ل • اوتس ١٩٥٨ (لوحة ٢١ ، ٢٢ : ١ - ٤) نمود ١٩٥٧ : الاستيطان الهلنستي • مجلة العراق ٢٠ : ١١٤ - ٥٧ •

ج - صور لحصار فارس يمتطيه • انظر ي • د • فان بورن ١٩٣٠ شكل ٢١٦) تماثيل طينية صغيرة من بابل واشور : سلسلة بيل الشرقية ١٦ نيوهافن) ، كولدوي ١٩٢٥ ج ١٤٩ - ٥٠ • هذه التماثيل تسبق اوتتلو قليلا العصر الاخاميني •

د - أوعية كقشرة البيض • وهي طاسات عميقة أو دوارق رقيقة جدا ، ومصقولة باتقان، مطلية بألوان مائلة الى الرمادي أو الخضرة أو الصفرة • انظر : ن • س • ديفواز ١٩٣٤ الاشكال ١ - ٣ ، ٥ ، ١٧٢ (فخار قرثي من سلوقية على دجلة) دراسات جامعة ميشيغان : السلسلة الانسانية مجلد ٣٢ (آناربر) ، ف • س • راوسون ١٩٥٤ ص ٦١٨ فمابعد (أدوات قصر من نمود : ملاحظات تقنية عن نماذج مختارة : مجلة العراق ١٦ ص ١٦٨ - ٧٢) ، أوتس وأوتس ١٩٥٨ لوحة ٢٤ : ٤ ، ٨ - ١١ من الواضح ان هذه الادوات بدأت في العصور البابلية الحديثة واستمرت الى أوائل العصر القرثي •

هـ - أعناق جرار عمودية أو مقعرة قليلا مع حافة أو كثر أفقية حول وسط أو أعلى الخارج . من المحتمل انها بدأت في العصور البابلية الحديثة ، ولعلها استمرت في العصرين السلوقي والقرثي انظر ف . ساره وى هرزفيلد ١٩٢٠ مجلد ٤ قسم ١٤٢ - ٣ (رحلة اثارية في أراض الفرات ودجلة) ، ١٠ هالزر ١٩٥٤ . و . رويشر ١٩٢٦ ج ٧٣ .

و - طاسات رقيقة متقنة الصنع في أطرافها حافات مستديرة أو منحنية انظر : طارق مظلوم ١٩٥٩ أشكال ٤ : ٥ ، ١٣ ، ن . س ديينفواز ١٩٣٤ شكل ٦ ، أوتس وأوتس ١٩٥٨ . شكل ٢٣ : ١٤ - ١٦ ، ٢٩ - ٣١ . لاحظ ان من الواضح ان النماذج المنشورة هي سلوقية وقرثية ، رغم ان نماذجنا تبدو أكثر ارتباطا بالادوات الاخمينية ، وانها توجد أحيانا في المواضع التي ليس فيها اصناف سلوقية أو قرثية .

ج - طاسات مستديرة القعر أو كؤوس من طين ثقي ورقيق ، منبعجة الاكتاف قليلا لها حافات متماوجة عالية . انظر ج . لينز ١٩٥٤ لوحة ٣٧ : ٧ - ٩ ، ٣٨ : ٢ - ٤ .

ط - أدوات تتميز بجوانب زاوية وحافات سمكية ، مما قد تدل على انها النماذج المعدنية الاولى . انظر ر . جرشمان ١٩٥٤ ص ٣٧ - ٨ .

ي - اعناق جرار سمكية مع حافات مسطحة واخاديد افقية خارجية متعددة ، لعلها مستوردة ، وهي النماذج الاولى لقاليد استمرت مدة طويلة على أدوات منزلية .

ز - صواني لازالة قشور الحبوب تذكرنا بأمثال لها من إحدى القرى العراقية الاولى . وهي تتكرر لمدة قصيرة في العصور الاخمينية والقرثية ، وتسمى أحيانا «هاون» أو «مواقد فحم» ، غير ان استخدامها لا يزال غامضا . انظر ر . جرشمان ١٩٥٤ ، ص ٢٣ - ٢٤ لوحة ٣٠ ، د . ب . هاردن ١٩٣٤

شكل ٣ : ٢ (خفريات آثارية في كيش والبرغوئيات : الخزف مجلة العراق ١ : ١٢٤ - ٣٦) ، ن . س . ديبفواز ١٩٣٤ شكل ٣٤٤ .

١١- المصنوعات السلوقية والفرثية :

أ - زخرفة عريضة الخطوط منقوشة على نماذج منشارية الاسنان أو نمط شريطي تحت مزج أخضر فرثي رقيق . انظر ألين ١٩٤٧ لوحة ١ (الفخار الاسلامي الاول : العراق ، ومصر ، وايران . لندن) ، ن . س ديبفواز ١٩٣٤ لوحة ٣ شكل ١ ، وأندراس و هـ . لينزن ١٩٣٣ ج ٤٦ ، ٤٩١ (اشور في العهد البارثي ٥٧ ، ليزج) ، ر . ايتنجهاوزن ١٩٣٨ م ١ شكل ٢١ أ ، م ٤ شكل ١٨٩٢ ، ومن الواضح ان هذه الصفة لا تظهر في اشور الا في الطبقات الفرثية ، انظر أوتس وأوتس ١٩٥٨ لوحة ٢١ : ١٥ .

ب - زخرفة سفلية منقوشة مع علامات مثلثة وزخارف نباتية في القاع . مزججات خضراء فرثية ، وهي من حيث العموم مختلطة مع زخارف هندسية ، انظر المراجع المذكورة عن النوع السابق .

ج - مقابض يدوية كالحبل المبروم مفردة أو مزدوجة ، وهي عادة مغطاة بمزججات فرثية خضراء . انظر ايتنجهاوزن ١٩٣٨ م ١ شكل ٢١٩ أ ، ب ، م ٤ شكل ١٨١ ب ، ديبفواز ١٩٣٤ النص . شكل ٢ ، اندراي ولينزن ١٩٣٣ ج ٤٦ .

د - طاسة رقيقة مفلطحة مع ضلع خفيف تحت حافة بسيطة ، لعله استمرار لصنف ٩ أ ، غير ان هذا النوع يعتقد التزجيج ، وله منظر الخطوط الكنتورية التي للصنف الذي قبله .

هـ - صحن أو كاسة مفلطحة لها جوانب متموجة بصورة مستقيمة أو اطار ذات تموجات مقلوبة الى الاسفل أو مشبطة ، مع تزجيجات خفيفة مائلة الى الخضرة . انظر طارق مظلوم ١٩٥٩ شكل ٤ : ١٢ ، ديبفواز ١٩٣٤ شكل ١٩٤ .

و - حافة مزدوجة مفلطحة الى الخارج ، ورقبة جرة عمودية ، مع تزجيجات خضراء فرثية •

ز - رقبة عمودية حافة سميكة لجرة مع قنوات واضحة على سطح الاطار الاعلى والخارجي ، والجرار مزودة عادة بعري كالحبل المزدوج وفيها مجموعات حروز عمودية على الرقبة • انظر ديففواز لوحة أ ٥ - ٦ شكل ١٨٣ •

ع - نقوش مرقطة ، تتكون عادة من اثار اسنان مشط رفيعة في حلى او اشكال متقاطعة على اكتاف جرار مستوية كالتى في خلف ز وفي كثير من الحالات تعوض آثار اسنان المشط باشار مستديرة لعلها صفت بعظام طير جرفاء او بقصب • انظر المراجع المذكورة في صنف ز ، والزخارف الملتوية الناتجة عن اثار المشط قد تكون موجودة ايضا • انظر اوتس واوتس ١٩٤٨ لوحة ٢١ ، ٢٣ ، ٢٧ ، ٤ •

ط - عنق جرة عال ينفتح نحو الداخل مع حافة تزداد سمكا نحو الداخل ، والتزجيج الاخضر الفرثي مطبق بشكل مميز على داخل الوعاء كله وعلى الرقبة الخارجية ، وهو يمتد احيانا ايضا الى ما يقرب من ظاهر الجسم الكروي •

ى - جرة كروية عديمة العنق مع اخاديد متقاربة تحت الحافة من الخارج وعلى كنفها مثبتة احيانا خطوط هلالية الشكل ، وهي من طين مائل الى الحمرة معالج برمال سوداء •

ك - حافات جرة مربعة فيها تحزيرات خارجية متعددة ، تختلف عن النوع المذكور في ط بعدم وجود حافات سميكة وفيها عدد أكبر من الخدوش غير المنتظمة • انظر ديففواز ١٩٣٤ شكل ١٧٠ ، ولعله يستمر طوال العصر الساساني •

ل - مزججات خضراء قرئية •

م - حافات مستوية ذات اشكال متنوعة وغير منتظمة السمك ، ولعلها كانت ايضا تستعمل كؤوساً ، بالرغم من أن عدم انتظام قطع قواعدها قد يدل على ان الغرض الاول منها هو استعمالها مع جرار كبيرة للخنز: ومن الواضح ان هذا النوع من الاواني استمر في كل من العصور القرئية والساسانية • انظر ديفواز ١٩٣٤ الاشكال ٢٠ - ٢٩ ، هاردن ١٩٣٤ شكل ١ : ٤ ، ٧ •

١٢- العصر الساساني :

أ - كأس أو طاسة مفلطحة مع مزجج أزرق فاتح رقيق ، وقاعدة على هيئة الطير • الحافة مخرزة احياناً ، ومشطوبة قليلاً نحو الجهة الداخلية • انظر هاردن ١٩٣٤ شكل ٢ ب : ٢ ، ٤ •

ب - بصمات اختام ساسانية على أجسام جرار بسيطة كبيرة ؛ وفيها أحزمة أفقية من بصمات كبيرة واسعة لازهار او أشكال هندسية أو صور حيوانات مرسومة عموماً في منطقة مثلثة أو دائرية الشكل (انظر شكل ١٦) انظر فـ سدة ١٩٢٥ ص ٨ - ١١ قسم ٣ (خزف سامرا ٢ برلين ايتنجهاوزن ١٩٣٨ • ٤ : ١٨٦ أ •

ج - المذكور اعلاه نفسه ، ولكنه يمثل «رمزاً ملكياً» ساسانياً • (انظر شكل ١٦) •

د - المذكور اعلاه نفسه ، الا ان النقوش تمثل رمز × منفرد او مزدوج رمزاً « مجموعاً » او مزدوجاً (انظر شكل ١٦) •

هـ - قواعد مستديرة واطئة لجرار كبيرة جداً خالية من النقوش أو طاسات تتميز ببصمات أصابع غائرة متباعدة على السطح الخارجي عند اتصال القاعدة والائاء •

و - جرار واسعة غير مصقولة مع نقش بتحزيزات على الرقبة السفلى والكتف • وتتكون الزخرفة من صفوف من الخطوط المائلة يفصلها عن بعضها اخاديد ذات مركز واحد •

ز - مقبض هلالى فج الصنع متصل بحافة بسيطة لطاسة واسعة جداً غير مصقولة •

ح - عروة بشكل حرف ٧ متصلة بكتف جرة واسعة متقنة الصنع مع رقبة منخفضة • ويخرق العروة دائماً بصورة غير كاملة خسفات على الجهتين، وهو مثبتة عادة مفلطحة قليلاً • والآناء لا يستعمل الا لهذا النوع من الوعاء ، ذو لون رمادي مائل الى الحمرة ، ومصقول ، وفيه آثار حبيبات بيضاء كبيرة •

ط - حافة سميكة لطاسة كبيرة ، الحافة الداخلية والخارجية مغطاة كلياً بمزيج رقيق أزرق •

ي - قاعدة طاسة سميكة مفلطحة غير مهندمة الصنع من داخلها وفيها خدوش لولبية واضحة • قاعدة لها حلقة منخفضة كالحبل ، مطلية من داخلها وخارجها بطلاء سميك من مزيج أخضر مائل الى الزرق وغامض •

ك - قاعدة مشدبة لجرة خزن كبيرة ومستطيلة ، مطلية في الغالب بالقار من الداخل • ومن الواضح ان هذا الشكل ظل طوال العصر الساساني، كما انه وجدت منه كمية في سامرا • انظر : الحكومة العراقية • دائرة الآثار ١٩٤٠ لوحة ١٢ ، ١٤ ، ٢٠ ، ٢٩ (خفريات في سامرا ١٩٣٦ - ٣٩ بغداد •

ل - حافة مفتولة لجرة خزن كالسابقة ؛ وهي في أحسن الاحوال دليل زمني غامض لانها تبدأ منذ العصر الفرثي على الاقل • انظر المصدر

السابق ، ديبفواز ١٩٣٤ شكل ٩٥ - ٩٦ .

م - وعاء مثل خلية النحل ، شظايا فخارية لطاسات وجرار سطحها غير متقن الصقل . واضح انها تسبق العصر الساساني ، ولعلها ايضا استمرت بعده أمدا . انظر اندراى ولنزن ١٩٣٣ قسم ٥٦ .

١٣- العصر الاسلامي الاول :

أ - جرار مزخرفة كبيرة وأواني رقيقة مغطى خارجها بمزججات لونها مائل الى الخضرة . الزخارف تتكون من ثلاثة نقوش رئيسة : حوز عريضة في شكل « موجة متقدمة » وخطوط نقاط متموجة تكون زخارف نباتية ، والتزجيج غير منتظم السُمْكُ مكوّنا تركيزات غامقة على طول أخاديد افقية مقاربة مما يدل على ان هذه الاواني صنعت بعملية لف . ولعل هذا النوع ادخل في العصر الساساني المتأخر . انظر لين ١٩٤٧ لوحة ٣ ، سره وهرزفيلد ١٩٢٠ مجلد ٤ ج ١٤٣ ، سره ١٩٢٥ ج ٦ .

ب - شظايا فخارية لحافات من النوع السابق، تتكون من رقبة عمودية واطئة فيها أخاديد كثيرة وحافات افواها مستوية ، وفيها عروة بشكل هلال متصلة عموديا بالجسم من عند الرقبة . مزججة بلون مخضر انظر أ . لين ١٩٤٧ لوحة ٣ ، ف سره وأهرزفيلد ١٩٢٠ مجلد ٤ ج ١٤٣ ، ف . سره ١٩٢٥ ج ٦ .

ج - طاسة مفلطحة يتناثر عليها زلاج أزرق غير متقن الصنع مستديرة قليلا يكون نمطاً شعاعياً تقابله خلفية مزججة بيضاء في الداخل . انظر ف . سره ١٩٢٥ . ابحاث ١٤٢ .

د - وعاء يتناثر عليه الزلاج تقليدا لمستوردات تانج . تزجيجات طويلة خضراء أو خضراء وصفراء فوق حافة بيضاء على وعاء محمر جيد الصقل . وهو يكون عموما أنماطاً شعاعية . واكثر اشكال الادوات شيوعا طاسة

مفلطحة • انظر ر. ل. هوبسن ١٩٣٢ شكل ١٣ (دليل للفخار الاسلامي
في الشرق الاوسط • لندن ، ف. سره ١٩٢٥ ج ٣٢ : ٤ ؛ الحكومة
العراقية : دائرة الاثار ١٩٤٠ لوحة ٦١ - ٦٤ و. بوب ١٩٣٨ مجلد
لوحة ٥٦٨ ب ، ٥٧٠ (فنون الخزف في العصور الاسلامية) ٢ : ١٤٤٦
- ١٦٦٦ ، ٥ لوحة ٥٥٥ - ٨١١ في كتاب (مسح للفن الفارسي)
أشرف على طبعه ا. و. بوب ، ا. لين ١٩٤٧ لوحة ٧ ب •

ه - يشبه ما ذكر اعلاه ، ولكن مع زخارف طينية بسيطة الصقت بقطعة
تحت التزجيج • نقوش منحنيات رسمت بارتجال • الانماط المتقنة
الترتيب نادرة ، وليس فيها محاولة لتنويع كثافة الخطوط • انظر أ. لين
١٩٤٧ لوحة ٦٦ ب ؛ ا. و. بوب ١٩٣٨ مجلد ٥ لوحة ٥٦٨ أ ، ٥٦٩ •
الحكومة العراقية : دائرة الاثار ١٩٤٠ لوحة ٧٦ ، ٨١ ، ٨٣ - ٨٥ •
ان هذا النمط لا يمكن دائما تمييزه عن فن الجرافيت الكلاسيكي
(نوع ١٤ أ) ولعله يتداخل معه في الزمن •

و - طاسات صفراء مفلطحة أو مستديرة يعلوها زلاج أبيض كلية مصممة
على ما يظهر بصورة تقلد فيها التزجيج الييني الاصفر المائل الى الخضرة •
وهي شأن ما استورد من امثالها (شظايا فخارية
يندر جدا وجودها في المواقع الكبيرة) ، وفي هذه الاواني احيانا
اضلاع عمودية واضحة او خطوط غائرة انظر سره ١٩٢٥ ج ٢٣ -
٢٥ ؛ الحكومة العراقية : دائرة الاثار ١٩٤٠ لوحات ٩٩ - ١٠٢ ؛ بوب
١٩٣٨ مجلد ٥ لوحة ٥٨٩ أ ؛ وهذا النوع بقي على الاقل طوال عصر
سامرا •

ز - جرار ذات عنق عال مع تشويهاات افقية وحافات مفتولة مسطحة وعري
تحت مزجج أزرق فاتح •

١٤- عصر سامرا :

أ - طاسات مفلطحة فيها حزوز دقيقة ومعقدة في أنماط جرافيت كلاسيكية تحت مزجج شفاف ، وتشمل ورود وترتيبات نباتية وحيوانات ونقوش تشبه الكتابات ؛ وتجمع أحيانا مع تقنيات تزجيج أقدم ، ولكن التأكيد فيها يقوم على أنماط جرافيت الداخلي يترك أحيانا ايضا كيما يظهرها بصورة اجلى . البقع تتكون كليا تقريبا من مناطق من النقط الخضراء أو السمراء وليس من أشرطة طويلة متشعبة . انظر سره ١٩٢٥ ج ١٦١ ، ١٦٥ ، ١٦٨ ، ٧٠ ؛ الحكومة العراقية : دائرة الآثار ١٩٤٠ لوحات ٧٧ - ٨٠ ، ٨٢ ، ٨٦ -

• ٨٧

ب - زخارف معدنية دقيقة مطروقة على أواني رقيقة الجوانب وذات أشكال متنوعة ، مطلية بمزجج اصفر مائل الى الخضرة وشفاف ورقيق : انظر ١. لين ١٩٤٧ لوحة ٤ ، ٥ ، أ ؛ ر. ل. هوبسن ١٩٣٢ لوحة ٣ رقم ٢ ، ٥ ؛ ر. كويشلىن ١٩٢٨ لوحة ١٧ : ١٣٢ (الخزف الاسلامي من سوسة في متحف اللوفر : مذكرات بعثة في ايران ١٩) ؛ الحكومة العراقية : دائرة الآثار ١٩٤٠ لوحات ٨٩ - ٩١ •

ج - فخار رقيق مزجج بلون ابيض رصاصي منقوش برسم أوراد زرقاء؛ وهذا النوع ينتشر أحيانا في حافة مرقطة • انظر ر. ل. هوبسن ١٩٣٢ شكل ١٠ ؛ أ. لين ١٩٤٧ لوحة ٨ ؛ سره ١٩٢٥ ج ١٨ بوب ١٩٣٨ مجلد ٥ لوحة ٥٧١ - ٧٤ •

د - طاسات رقيقة مصحوبة بتصاميم هندسية متقنة بألوان داكنة زيتونية أو مذهبة، تحت مزجج شفاف • انظر هوبسن ١٩٣٢ لوحة ٤ شكل ١٤ ؛ الحكومة العراقية : دائرة الآثار ١٩٤٠ لوحة ٩٢ - ٩٨ بوب ١٩٣٨ مجلد ٥ لوحة ٥٧٥ - ١٦ :

هـ - أواني طبخ (؟) من حجر رملي رمادي هش وقعر مستوي ، وجوانب عمودية ، ونقوش افقية في الحافة أو في الوسط . وتشيع فيها آثار أدوات ضيقة ومتوازية ، مما يسبغ عليها سمة مسلوقة .

و - أكرة صغيرة عند قمة مقابض جرار صغيرة ، وهذه الأكرة عادة ذات شكل مخروطي أو اسطواني تقريبا ، ولعله يمكن اعتبارها أصل «العمائم» التي اخذت تظهر فيما بعد وتتخذ نفس الشكل (نوع ١٥ب) ، غير انها يحتمل ايضا ان تكون الى حد ما معاصرة لما يليها . انظر بوب ١٩٣٨ مجلد ٥ لوحة ٥٩٣ أ ، ج ، د ، د .

ز - صحون وطاسات كبيرة وناعمة لها مزججات بلون واحد غامق وبني بنفسجي يغطي السطح الداخلي والاطار الخارجي . ومن المحتمل ان هذا النوع يستمر الى فترة ما بعد سامرا .

١٥- العصر العباسي المتأخر .

أ - طاسات مفلطحة مع أشكال هندسية وكتابات سوداء على سطح أبيض أو فاتح تحت مزجج أزرق شبه شفاف . انظر فؤاد سفر ١٩٤٥ ص ٤١ شكل ١٩ ، ٦٩ (واسط : الموسم السادس للحفريات . القاهرة) ، لين ١٩٤٧ لوحات ٥٠ - ٥١ .

ب - عمائم منقوشة على عروات جرار كبيرة من الفخار . وفيها اشكال متنوعة تختلف قليلا (انظر شكل ١٥) .

ج - تصاميم جرافيت رديئة محفورة على طاسات رقيقة مفلطحة تحت مزجج شفاف مع لطخات كبيرة متفرقة ذات لون أخضر أو بني محمر ، والخطوط المحززة أعرض وأقل انتظاما في العرض منتشرة على طول حافاتها بصورة أكثر مما هي عليه في حالات الجرافيت الكلاسيكية ، والنقوش والتزيينات أقل انتظاما وتميل الى التشعب . وهذه الادوات

شأنها شأن الطاسات المزججة المعاصرة الأخرى ، تميل الى ان تكون
ملساء ، غير منتظمة النسجة مصفرة اللون ؛ وهذا النوع قد لا يعرف
الا في اقليم محدود .

د - نفس تقنية فن الجرافيت « الرديء » تحت ترجيج بني مصفر ، أو
أخضر أو أزرق . ر . ل . هوبسن ١٩٣٢ شكل ١٩ ؛ ي . ف . هتشكوك
١٩٥٦ شكل ٢٥ (خزف اسلامي من القرن التاسع الى القرن الرابع عشر
ب . م . لندن .

هـ - طاسات كبيرة أو صحنون جسمها ناعم مصقول ، مغطى كلياً من الداخل
بترجيج رصاصي فيروزي قد يمتد أحياناً الى الحافة الخارجي . قواعد
حلقية واطئة ، وحافات مستديرة أو مستوية ، ولها أحياناً أشكال واضحة
فوق الجانب الاوسط .

و - بصمات اختتام على اكتاف جرار كروية عموماً ، وهي تتكون بالدرجة
الاولى من اشكال لاتمثل شيئاً معروفاً ، وموضوعة في فسحة دائرية
صغيرة ، خطوط متقاطعة ، خطوط ونقط ، نجوم ، اشكال شعاعية على نمط
اسلاك العجلات . الخ (انظر شكل ١٦) ؛ والزخارف الاسلامية في معظم
الحالات يمكن تمييزها بوضوح من الزخارف التي تعود الى الازمنة
الساسانية ، غير انه لايمكن في الوقت الحاضر تقسيم أساليبها الاسلامية
والايلخانية الى أقسام جزئية . تتراوح الامثلة المنشورة منها من أزمنة
العصر العباسي الاول الى العصر الايلخاني ، رغم ان المؤلف كوّن من
خلال مسحه انطباعاً بأن استعمال الاختتام أصبح من حيث العموم
أعم بشكل واضح في العصور العباسية المتأخرة والايلخانية . انظر :
الحكومة العراقية : دائرة الآثار ١٩٤٠ لوحة ٣١ - ٣٢ ، فؤاد سفر
١٩٤٥ شكل ١٦ : ٣٦ - ٣٩ .

ز - حافات ورقاب جرار رقيقة ملساء منقوشة بتحزيزات متعددة * انظر :
الحكومة العراقية ، دائرة الآثار ١٩٤٠ لوحة ٣٠ ، ٤٣ - ٤٦ ؛ فؤاد
سفر ١٩٤٥ شكل ١٤ : ٣ ، ٨ ، ٩ ؛ وهذه تبدأ في وقت أسبق
وتستمر الى ما بعد العصر العباسي المتأخر ، ولكن هذا النوع على الاقل
يبدو أنه بلغ ذروة شعبيته في ذلك الوقت *

١٦- العصر الابلخاني :

أ - أشكال مرسومة بلون أسود على قطع بيضاء تحت مزجج أبيض * وأكثر
أشكال الاوعية شيوعاً هي طاسات مفلطحة * والنقوش السائدة فيها
هي أشكال كتابية وهندسية مرتبة بمجموعات على الداخل وفي القاعدة*
ب - طاسات رقيقة مفلطحة فيها أشكال مخططة زرقاء وسوداء ، وكثيراً
ما تحتوي على زخارف بشكل حدوة الفرس تحت مزجج رقيق لونه
أبيض مزرق ، كثيراً ما يميل الى التشمع * انظر فؤاد سفر ١٩٤٥ شكل
٢٠ : ٩٢ *

ج - طاسات كبيرة ومستديرة وملساء مع مزجج رصاصي أبيض مائل
الى الرمادي له مظهر التخطيط أو الترقيط *

د - طاسات كبيرة مزخرفة من داخلها بأشكال متعرجة أو سوداء أو فاتحة ،
تحت مزجج أزرق أو أبيض * ويرى فؤاد سفر ان هذه أدوات محلية
لا توجد في أي مكان في العراق خارج منطقة دياالى السفلى *

هـ - مزجج رصاصي أزرق فيروزي في داخل طاسات صغيرة أو خارج
جرار صغيرة أو أباريق لها عروات عريضة ؛ والمفصل الذي تتصل به
العروة بالجسم يتميز بانه مسوى بالاصابع ؛ يضاف الى ذلك انه توجد
أحياناً أشكال عريضة ضحلة تحت المزجج * انظر فؤاد سفر ١٩٤٥ شكل
٢٠ ، ١٠٤ ؛ هتشكوك ١٩٥٦ شكل ٣٥ *

١٧- عصر ما بعد الإيلخانيين :

أ - زخارف تزيين على طاسات رقيقة بيضاء ، تتكون من دوائر زرقاء تحت مزيج رصاص مائل الى البياض انظر : فؤاد سفر ١٩٤٥ شكل ١٨ : ٦١ •

ب - أشكال شعاعية على سطح القاعدة الداخلية لكاسات ذات لون أسود وأزرق تحت مزيج رصاص مائل الى البياض • انظر فؤاد سفر ١٩٤٥ شكل ٢٠ : ١٠٢ •

ج - صحنون ذات حافات مستوية مع زخارف متقنة بالأسود والازرق (وربما بالأخضر أيضاً) على شريط أبيض تحت مزيج رصاصي شفاف ومتناسق التوزيع • انظر : فؤاد سفر ١٩٤٥ شكل ٢٠ : ٩٩ •

د - حافات سميكة لطاسات كبيرة جداً لها جوانب مستقيمة • وهي مطلية بمزيج أزرق أو أخضر من الداخل ويقطر من فوق الحافة فيصل الى الخارج أيضاً : الحافة الخارجية لحافة الوعاء مزخرفة في عدة حالات بمسننات متباعدة •

هـ - قدور طبخ وردية رديئة أو جرار ممزوجة بحبات رملية كبيرة سوداء •

ملاحظات :

(١) التالي للحجم الطابوق قام به المؤلف بصورة مستقلة من ملاحظات خلال استطلاعه السطح ، ومما قام به محمد علي مصطفى خلال الحفريات في سماكة والقنطرة •

الفترة	المدى التقريبي للحجم
الساساني	٣٤ - ٣٨ سنتيمتر مربع
صدر الاسلام	٢ - ٣٢ سنتيمتر مربع
عهد سامرا	٢٥ - ٢٨٩ سنتيمتر مربع
العباسي المتأخر	٢١ - ٢٣ سنتيمتر مربع

الملحق (ج)

سجل المواضع الأثرية في اقليم دياالى

تعد الجدولة الآتية مفتاحاً لأرقام المواضع التي يرد ذكرها في الكتاب أو التي تظهر في الاشكال والخرائط التي اعتمدت مراجع للاقليم . وهناك تحفظات حول تمام وانتظام الدراسة المشار اليها في الملحق (أ) ، فأنها تمثل تصنيفاً متعباً لمواضع لم تعف آثارها بعملية الأرساب ، ولا تزال اليوم موجودة على سهول دياالى . وكان اغفال عدد من المواضع الصغيرة قليلة الأهمية من الأمور التي حددت عملنا بصفة خاصة ، وهي على العموم مستوطنات ساسانية وإسلامية تتجمع بانتظام على امتداد شبكات القنوات السابقة التي تمت معرفة موقع استيطانها وتأريخه ولكن لم يتيسر وصفها . ولقد أشرنا الى هذه المواضع على خرائط المراجع المرفقة بنجيمات ، كما أنها تظهر أيضاً في الاشكال التي تسجل أنماط الاستيطان في أدوار مختلفة .

وترد خرائط تخطيطية في بعض الحالات ، أما لتبسيط أوصاف كلامية مضنية ، لتصحيح ما أعيد تركيبه بشكل مظل على الخرائط السابقة (بصورة رئيسة مجموعة الخرائط العربية ١ : ٥٠٠٠٠) أو بسبب الأهمية الذاتية لموضع ما أو بعض معالمه السطحية . ومما تجدر ملاحظته هو أن هذه الرسوم قد تم رسمها بعجالة تحت ظروف ميدانية متباينة ، ولذلك فإن دقتها لا بد وأن تتباين . واستخدمت خطوط التظليل في رسم حالات معينة لبيان الارتفاع الرئيسي للتل ، في حين يدل خط متصل ، في هذه الحالات ، يحيط بالمناطق السفلى التي تغطيها نقاضة سطحية ، على مستوطنة

تقع تقريباً عند مستوى السهل في الوقت الحاضر . وقد ذكرت جميع القياسات بالامتار ، ومقياس هذه الرسوم بانتظام هو ١ : ١٦٦٦٧ ما لم ينص خلاف ذلك . وتتنسّر بعض المعلومات عن رسم واتساع بعض المواضع الكبيرة بصورة تكمل هذه الاوصاف والخرائط التخطيطية . ويصدق هذا القول خاصة في اقليم النهر وان الاسفل حيث تم ابراز رسمها على مقياس مكبر في الشكّلين ٨ - ٩ .

ان الاوصاف المسبوقة بتاريخ « ١٩٣٧ » بين قوسين مُعَقِّقِينَ تشير الى ما حصل عليه المؤلف من توركايلد ياكسون . وهي أوصاف حصل عليها الاخير من عملية استطلاع التمهيدى التي قام به في تلك السنة . ولم يكن هناك متسع من الوقت للنظر ثانية في هذه المواضع أثناء عملية المسح في سنة ١٩٥٧ - ١٩٥٨ . لذا سيلاحظ عدم ذكر معلومات عن ارتفاع معظم هذه التلال ، وفي بعض الحالات ، لم تسجل سوى أبعاد المواضع التي تمت دراستها ثانية أثناء عملية الاستطلاع الاخير .

رقم الموضع

- ١ - ٦٠ ش. ح. ٢٠ × ٣٥ . سلوقي/پارثي^(١) - ساساني .
- ٢ - تل الكاور . ولعل أحد المعرفين قد عرفه سنة ١٩٣٧ باسم كاوري ، وهو يتطابق مع أطلال كاوري التي ذكرها Keppel (١٨٢٧ ، مجلد ١ : ٢٨٨ . رواية شخصية عن رحلة من الهند الى انجلترا . . . لندن) وكاور - تيه - سي التي ذكرها بكنهام (١٨٣٠ مجلد ١ : ٣٨ . رحلات في آشو ، ميديا وفارس . لندن) الارتفاع ٦ أمتار .
- نقبت بقاياها بصورة رديئة للحصول على الطابوق . لم يعثر على شظايا تشخيصية والفخار نادر من أي نوع كان . أقلعة ؟ لعلها ساسانية ، اذا

(١) البارثي (الفرثي أو الارشاقى) .

كان بالامكان تحديدها على أساس الملاط وحجم الطابوق فقط *



800 METERS

٣ - (١٩٣٧) ٢٠٠×٣٠٠ واطىء جداً * تعرض طابوقة لعمليات اقتلاع بطريقة سيئة ، طابوق كثير وطنين كثير ، لا يوجد فخار * لعله ساساني *

٤ - تل اسماعيل ٢٤٠ شغ - جش ١١٠ × ٣٥ * ويقع الى الشرق منه مباشرة تل قطره ١٠٠ م تحيط به قرية حديثة ، في حين يقع على مسافة ٣٠٠ م الى الشمال الشرقي من الاخير تلان اخران من حجم متماثل * مجموعات أطلال صغيرة تقع الى ششغ ، شغ ، وجغ * كلها ترجع الى تاريخ واحد : ساسانية *

٥ - تل الرحي ٢٢٠ غشغ - شش ١٠٠ × ٣ * برج مهدم عند النهاية الشرقية ، رابية مخروطية صغيرة ترتفع ٣ فوق الجزء الرئيسي من الموضع * الاسم مستمد من طاحونة مائية شاهدها هناك كيل (المصدر نفسه ص ٢٨٨) في حالة مخربة * اللقى السطحية تشمل بضعة أنواع متميزة ولكنها تدل على تاريخ ساساني *

٦ - (١٩٣٧) تل سليمان الصغير * قطره ٢×٨٠ - ٣ ، يشمل على عدد من كهوف الرعاة * فرثي *

٧ - آق تپه * أبعاده ٢٣٠×١٤ * قرى كردية على السقوح ششج وجغ * شطية واحدة تدل على ان الاستيطان قد بدأ في دور الوركاء / الشبيه بالتاريخي * الاستيطان الرئيسي ، على ما يبدو ، مستمر ، يمتد من فجر السلالات عبر الازمنة البابلية القديمة * وفي الختام ، كان يوجد استيطان ساساني ضعيف ولكنه ينتشر على نطاق واسع *

٨ - تل نبي اسماعيل * ٢٢٠ شغ \times ١١٠ \times ٥٥ واطىء عند الطرف الشرقي حيث يوجد قبر رجلين صالحين وقبور حديثة * الفخار قليل (سلوقي/ فرثي ؟) - ساساني - عباسي متأخر - ايلخاني *

٩ - تل شهاب * ١٦٠ شج \times ١٢٠ \times ٦٥ * سلسلة من حفر كبيرة قد حفرت في خط يمتد من الشمال الى الجنوب على محور التل ، أبعاد الطابوق الظاهر للعيان ٢٤ \times ١٤ \times ٦ سم * الاستيطان لم يشغل التل كله الا أثناء دور فجر السلالات ، ولكن استيطاناً محدوداً قد استمر الى الدور الاكدي * بعض النقاضة الساسانية (مساحة المنطقة المفترضة هكتاراً) توجد على السفوح السفلى *

١٠ - ابعاده ١٢٠ \times ٢٠ * ايلخاني وما بعده *

١١ - ابعاده ١١٠ \times ٢٠ * اللقى السطحية ، متآكلة كثيراً بفعل الملح ، تدل على دور اخميني - پارثي *

١٢ - تل منير * ١٥٠ ششغ - ججق \times ٦٠ \times ١٥ * عثر على فخار دور العبيد دون غيره ، مع ان المناجل الفخارية ليس لها وجود كلية *

١٣ - تل البخترية * قطره ١٥٠ ، قرية حديثة (ساساني ؟) *

١٤ - ارتفاع كل من التلين ٩٥ م * لعل الموضع قد بدأ في أزمنة الشبيه بالتأريخي (عثر على مثال واحد من) ولكنه بصورة رئيسة - يرجع الى فجر سلالات - اكدي *



0 500 METERS

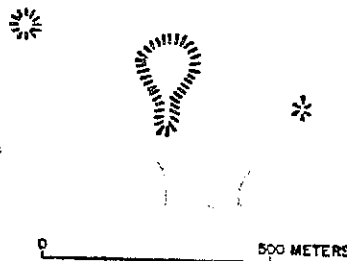
١٥- تل الحفاير ٩٠٠ ش ش غ - ج ج ق ٣٠٠ × ٣٠٠ • قمة معزولة ترتفع ٢٥ •
ولكن اكرتية جهات الموضع أوطأ من ذلك • كميات كبيرة من الطابوق
قد أقتلعت من الموضع كما ذكر ، ومنها جاءت التسمية • آثار الشوارع
والباحات والابنية يمكن اقتفاؤها على السطح • نحو الطرف الجنوبي
الغربي من الموضع توجد قاعة مساحتها ١٠٠ متر مربع ترتفع عند طرفها
راية صغيرة • ساساني •

١٦- تل الوشاع • أبعاده ٢٥٠ × • تحيط به قلعة مهدمة أو مركز شرطة •
فجر السلالات متنداً الى الكشي • لا يوجد ما يدل بصورة مؤكدة
على استيطان أكدي •

١٧- ١١٠ ش ش غ - ج ج ق ٢ × ٦٠ × • ساساني ، مع بعض شظايا مع بعد
الايخاني •

١٨- ٦٠ قطر × ٤٥ • الشظايا الاكديية هي السائدة على مكونات السطح •
ولكن شطيتين (ه : ز و ه : ٣) لعلهما يدلان على بداية مبكرة واستيطان
من درجة ما قد استمر ، على ما يبدو ، الى الدور البابلي القديم •

١٩- تل ش غ ارتفاعه ٢ م ، راية مركزية ٤٥ م ، راية ج ق ارتفاعها ٥٠ م •
المساحة التقريبية لمنطقة الاستيطان ٣٧ هكتار • سلوقي / فرثي -
ساساني •



٢٠- خيط هواس ١٩٠ ش غ - ج ج ق ١٠٠ × ١٠٠ حوالي ٣ • بابلي قديم -

وسيط ، ولو ان وجود الاقداح الكشية (١ : ٧) كان نادرا ندرة واضحة •

٢١- (١٩٣٧) تلؤل شوكارين • مجموعة تلال صغيرة - اثنان منها تم تنقيهما وتبين أن ابعاد كل منهما ٨٠ × ١٠٠ × ٢ - ٣ • وقد عثر فيهما على فخار متجانس • ان المساحة التقديرية لمنطقة الاستيطان تساوي ٣ هكتار • ساساني •

٢٢- (١٩٣٧) عبارة صدراني • أبعاده ٢٠٠ × ٣ - ٤ • عباسي متأخر - ايلخاني •

٢٣- تل غاسلجي • أبعاده ١٠٠ × ٣ • كشي •

٢٤- تل يهودي • لعل أبعاده كانت تساوي في الاصل ٢٠٠ × ٤٥ ، ولكن كميات كثيرة من تراب الطرف الشمالي الغربي قد تم نقلها • هذا وتقطع حافة طريق خانقين العام جزءاً من طرفه الشمالي وتتركه بمعزل عن التل الاصلي • فجر السلالات واثناء البابلي القديم •

٢٥- تل خنجر • أبعاده ١٦ × ٤ • وقد اقتطعت أجزاء كثيرة منه لردم الطريق العام • بابلي وسيط الى بابلي قديم •

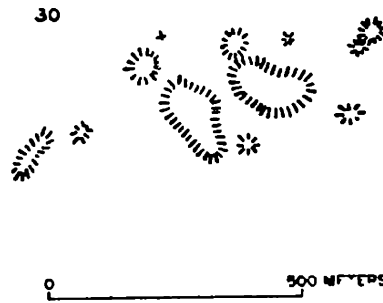
٢٦- تل أبو حصيوه • لعل أبعاده تزيد على ٣٠٠ × ٢ • ولكن قنوات عميقة تخترق بستان نخيل وتحيط بحافته قد ساعدت على المبالغة في تحديد حجمه •

٢٧- تل الملاقط • لعل أبعاده تساوي ٢٠٠ × حوالي ٤٠٠ ، ولكن قنوات بستان النخيل قد ساعدت على المبالغة في حجمه • وتختلط مع ضفاف القناة التي تحيط بجوانبه منطقة غير مزروعة تظهر في الصورة الجوية تبلغ أبعادها ٣٥٠ شرق - ج غ × ٢٥٠ • يرجع تأريخه الى صدر العصر العباسي ويمتد الى ما بعد الايلخاني •

٢٨- خيط نصيصه ١١٠ شغ - جق ٦٠×٣٥ • سلوقي / فرثي - ساساني •

٢٩- أبعاده ١×٤٠ • بابلي حديث وسلوقي / فرثي • لم يعثر على ما يدل على وجود استيطان أثناء الدور الاخميني الذي يفصل بينهما •

٣٠- تلول حميضات • ارتفاع التل الكبير ٤ م ، والآخر ٢ م أو أقل • حشائش مستنقعات ملحية تنمو في منخفض كبير • مساحة منطقة الاستيطان كما يفترض تعادل ٨ هكتار • سلوقي / فرثي •



٣١- تل جعارة ١٥٠ شغ - جق ١٢٠×٤٥ • فجر السلالات وامتدادا الى البابلي القديم •

٣٢- (١٩٣٧) عوشاد وتل بلغاش • أبعاد عوشاد ٣٥×٨٠ ، الشظايا الفخارية نادرة • تل بلغاش ، $١٠٠ \times ١٥٠ \times ٣٥$ • فرثي - ساساني •

٣٣- (١٩٣٧) تل أبو حرميل • أبعاده ٢٠٠×٥٥ • أور الثالثة \times لارسا وبابل القديم •

٣٤- تل نذر عيداك • أبعاده ١٣٠×٤ • ساساني •

٣٥- أبعاد التل الشمالي ٨٠×٢ والتل الجنوبي الغربي $١٠٠ \times ٦٠ \times ١٥$ ، والتل الجنوبي الشرقي $١٤٠ \times ٨٠ \times ٣$ • المساحة التقريبية لمنطقة الاستيطان تساوي ٢٣ هكتار • ساساني •



٥٠٠ م٢٢٥٩

٣٦- لعل أبعاده في الاصل تساوي ١٥٠ × ١٥٠ ، ولكنه الان أكثر ارتفاعا ومظهره مشوه نتيجة لحفر قنوات عميقة لسقي النخيل • بابلي حديث وسلوقي / فرثي مع دور اخميني يفصل بينها لا يتمثل بصورة جيدة •

٣٧- (١٩٣٧) امام شيخ جابر ٢٠ × ٢٥٠ × ٤ - ٥ • اخميني - ساساني •

٣٨- أبعاده ١٢٠ × ٢ • فخار قليل وصيانتته رديئة لعله سلوقي / فرثي - ساساني •

٣٩- ١٨٠ ش شغ - ج ج ق ١٠٠ × ٣ • قمم صغيرة يمتد طرفها شمالا عبر المنخفض المجاور • سلوقي / فرثي •

٤٠- (١٩٣٧) ١٠٠ × ١٥٠ × ١٥٠ • ساساني •

٤١- بنت الأمير ، أسكي بغداد (دسكرة) • انظر اعلاه ص ٩٢ : ساره وهرزفيلد : رحلة اثارية في منطقة الفرات ودجلة • مجلد ٢ ، ٨٩ ، ١٩٢٠ برلين • المساحة ١٤٠ هكتار • من الساساني والى العباسي المتأخر ، ولو ان قلة من النقاضة ضمن المنطقة التي يحيط بها حائط المبنى العظيم المستطيل الشكل من الامور التي تحمل على الحيرة بالنسبة لمنطقة استمر الاستيطان فيها مدة طويلة ثبتت صحتها من مصادر موثقة •

٤٢- زندان ٥٥٠ ش شغ - ج ج ق (اضافة الى امتداد نقاضة كبيرة أو تل في الطرف ج ج ق ١٠٠ × (معدل عرضه التقريبي) ١١ × (أقصى ارتفاع للنقاضة ، أوطأ في الطرف الشمالي) • الفخار قليل وردى •

انظر ريج : قصة مقيم في كردستان ٢ : ٢٥٣ - ٢٥٦ • لندن ، سرّي
وهرزفيلد (المصدر المذكور اعلاه) ص ٩٠ - ٩١ • ساساني •

٤٣- (١٩٣٧) تل عبارة ١٥٠ × ٢٠٠ × ٨٥ • أوائل الاسلامي •

٤٤- الصبيخي الصغير • أبعاده ٢٠٠ × ٣ - ٤ • ساساني •

٤٥- (١٩٣٧) تل كبّه • أبعاده ٨٥ × ٢٠٠ سلوقي / فرثي ولعله
ما قبل السرجوني أيضا •

٤٦- (١٩٣٧) تل منداق ١٥٠ × ٣٢٠ × ٣٥ •

أور الثالثة / لارسة ، بابلي قديم وكشي • ولعله قبل السرجوني أيضا •

٤٧- أبعاده ٦٠ × ٥٠ • ، قليل جدا الفخار السطحي الساساني •

٤٨- أبعاده ٨٠ × ٢٥ ساساني

٤٩- أبعاده ٨٠ × ٥٠ • كثرة من المقابر الحديثة • ساساني يدل ارتفاع التل
على استيطان لمدة أطول ولكن لم يتم العثور على فخار لدور يسبق ذلك
أو يأتي بعده •

٥٠- ١٧٠ ق - غ × ٩٠ × ٤٥ • ساساني •

٥١- قطر ٩٠ × ٢٥ • ساساني •

٥٢- ١١٠ ش ج - ج غ × ١٣٠ × ٢٥ (الارتفاع حول الحافة) • قلعة

مربعة يحيط بها سور كبير خارجي مبني باللبن يرى من الجانب ج ق •
قناة قديمة تمر من الجانب ش غ ، تبدأ من صقع عال مطل على د يالى
على بعد ٢٠٠ م الى الشرق من الموضع • أما الجانب المقابل من د يالى فهو
واطىء عند هذه النقطة ، وليس هناك علامة لقناة قديمة تستمر على
الجانب الآخر ، وعليه لابد وان يكون مدخلا لقناة أو قريبا جدا منه •
سلوقي / فرثي - ساساني •

٥٣- ٦٠٠ ش شرق - ج ج غ $\times ٦ \times ٢٠٠$ • الاستيطان الرئيس سلوقي /
فرثي مع استيطان يستمر على نطاق صغير (مساحته ٢ هكتار) الى
الدور الساساني •

٥٤- تل ابو قبور ١٨٠ ش ج $\times ٨٠ / ٥$ • قبور حديثة كثيرة • سلوقي /
فرثي - ساساني ، يمثل الاول منها بصورة أفضل في اللقى السطحية •
٥٥- أبعاده ٧٠×١ • ساساني •

٥٦- تل أم عيَّاش ١٨٠ ش ش غ - ج ج ق $\times ١٢٠ \times ٤$ • فجر السلالات
امتدادا الى لارسا •

٥٧- غ ش غ - ق ج ق $\times ٦٠ \times ٢$ • النقضة السطحية نفسها توجد على تل
أبعاده ١٥٠×١٥ ، ٤٠٠ م الى ق ج ق • سلوقي / فرثي - ساساني •
٥٨- (١٩٣٧) تل محاولي $٩٠ \times ١٢٠ \times ٤$ • أور الثالثة / لارسا •

٥٩- تل صغير يقطعه خط السكة الحديد • أبعاده في الاصل حوالي
 ٨٠×٢ ، ولكنه الان أعلى بفعل تراكم بقايا الحفر • بعض النقضة تظهر
في شكل بروز قطره يتراوح من ٢٠ - ٥٠ يمتد على طول ضفاف
قناة قديمة تمتد الى الجنوب الشرقي • مساحة منطقة الاستيطان تعادل
هكتارا • ساساني •

٦٠- ١٢٠ / ق - غ $\times ٨٠ \times ٢$ • يحيط بها منخفض كان مملوءاً بمياه راكدة
عند زيارة الموضع • ساساني •

٦١- ٢٤٠ ش ق - ج ج غ $\times ١٩٠ \times ٥$ • سلوقي / فرثي •

٦٢- ١٦٠ ق ش ق - غ ج غ $\times ٩٠ \times ١$ • الفخار السطحي قليل جدا ولا يتضمن
أنماطا تشخيصية لعله فرثي أو ساساني •

- ٦٣- أبعاده ٣×٥٠ • فخار قليل ، سلوقي/فرثي •
- ٦٤- صغير ، ولكن يحيط به بستان كثيف الاشجار وضاف مخربة بفعل قنوت ليس من السهل تخمين حجمها • مساحة الاستيطان تساوي هكتار • فخار قليل (سلوقي / فرثي ؟) •
- ٦٥- ٢٥٠ شغ - جج ٣×١٥٠ • عباسي متأخر - بعد اليلخاني •
- ٦٦- ١٥ ش شق - جج ٣×١٢٠ • أغلبه واطىء سوى قمة ترتفع قرب الطرف الجنوبي الغربي • تل صغير يرجع الى الفترة التاريخية نفسها يقع على بعد ٢٠٠م جج غ • ساساني •
- ٦٧- قلعة قديمة مربعة الشكل ، ٨٠ (تقريبا) حول كل حافة • ترتفع في بعض النقاط الى ٣٥ على طول الحواف • الفخار قليل جدا ، يصعب تصنيفه ، ولكنه من المحتمل ان يكون من الدور الفرثي أو الساساني •
- ٦٨- أبعاده حوالي ١٠٠ (أطول قليلا ش شغ - جج ٤×) فوق مستوى السهل ، ولكنه ينحدر انحدارا مفاجئا من الحافة الشرقية بمقدار ٨ أمتار في القاطول • ٤٠م ش شغ على امتداد القاطول يوجد تل مماثل يمكن ان يكون قد كون مع الاول استيطانا مستمرا قبل ان تذهب معالم المنطقة الفاصلة بفعل اخدود عميق • اسلامي أول •
- ٦٩- منطقة كبيرة ترتفع قليلا جدا وبدون زراعة ، ولكن توجد نقاضة قليلة ينحصر وجودها ، الى حد كبير بمنطقة قطرها ٢٠٠م • سلوقي/فرثي •
- ٧٠- تل أبو حلاوة • أبعاده ٣٥×٢٠٠ • تقطع حافته الشمالية الغربية سكة حديد بغداد - كركوك • مابعد سامراء واثناء اليلخاني •
- ٧١- تل الضباع ٢٥٠ ش شغ - جج ٤×٢٠ • تتخله بضع حفر نهب حديثة صغيرة جدا • فجر السلالات واثناء لارسا • وقد عثر على قدحين

يرجع تأريخهما الى الدور الاخميني تحت مستوى السطح تماما .
ولعلمهما يدلان على قبر من قبور ذلك الدور .

٧٢- ١٨٠ شش غ - ج ج ق $2 \times 90 \times$ ساساني .

٧٣- ٢٢٠ ق - غ $160 \times$ ارتفاع غير مسجل . ساساني .

٧٤- كارا ستيل . لعلها أرتيميتا القديمة ، كما اقترح كييل في أول الامر
فقد كرس يوما لفحص الخرائب ، واستطاع ان يتعرف على الشوارع ،
الساحات ، الأبواب ، وسور خارجي بأبراج شبه دائرية . المساحة
التقريبية ١٥ هكتار . سلوقي / فرثي - ساساني .

٧٥- الارتفاع غير مسجل . شظية فخارية من الدور السلوقي / الفرثي تشير الى
استيطان اثناء ذلك الدور ، ولكن لم يعثر على فخار اخر من أي نوع
والطابوق جميعه مكسر الى قطع صغيرة جدا بحيث لايمكن قياسه
لمعرفة تأريخه .

٧٦- (١٩٣٧) تل كرجيشاه $305 \times 160 \times 100$. كشي ، اخميني .

٧٧- تل كرجيشاه ١٥٠ شش غ - ج ج غ $4 \times 70 \times$. قناة قديمة استمد
التل منها تسميته تجري شش غ - ج ج غ تقع مباشرة الى الشرق من
الموضع . الوركاء / الشبيه بالتاريخي وخلال البابلي القديم . فخار
قليل متأخر (البابلي الوسيط ، البابلي الحديث ، والاخميني) ينحصر
في جزء صغير من الطرف الجنوبي للتل بحيث لايمكن اعتباره مستوطنة
مهمة .

٧٨- (١٩٣٧) $2 \times 10 \times 90$. كشي .

٧٩- (١٩٣٧) ابو سدره $300 \times 250 \times 5$ - ٦ . ايلخاني .

٨٠- (١٩٣٧) مرجانيات • مجموعة من التلال الطبيعية ، ويعني الاسم « بنات العم » ويشير الى صخرتين كبيرتين هكذا سمّيتا • صوانة واحدة تزودنا بدليل واه جدا على وجود استيطان في دور ما قبل السرجوني في منطقة مجاورة • كما توجد مستوطنة ساسانية ايضا تبلغ مساحتها حوالي نصف هكتار •

٨١- تل مجيد ١٩٠ ش شرق - ج ج غ $٤٥ \times ٧٠ \times ٤$ • وقد ورد هذا التل على خارطة الجيش الامريكي ٤/١ باسم تل جامد ، ولكن هذا التباين صدر عن فلاح يسكن بيتا يقع الى الاسفل من الموضع تماما • قدح كشي واحد قد يدل على ان الاستيطان بدأ في ذلك الدور • بابلي حديث - اخميني •

٨٢- تل أبو بصل • أبعاده ١٤٠×٣ • اخميني - سلوقي / فرثي •

٨٣- تلان صغيران متجاوران يقعان على قناة قديمة تمتد من الشرق الى الغرب أبعاد كل منهما ٢×١٠٠ ، ساساني - اسلامي أول • وعلى بعد ١٧ كيلومتر باتجاه غ ج غ يقع موضع ثالث واطىء • مساحته هكتار • ساساني فقط •

٨٤- تل مجيلية • أبعاده ٤٥×٢٠٠ يتكون كلية من نقاضة طابوق ، مع وجود ما يدل على ان كثر من ذلك بكثير قد نهب منه • قد تكون قلعة • الفخار قليل جدا ، كله ساساني •

٨٥- تل مجيلية • قد يكون قلعة ، تعيد الى الذاكرة بصورة قوية قلعة بسماية (٥٦٢) • توجد بقايا سور ١١٠ ش - ج $٦٥ \times ٧٠ \times ٦$ ، لا يرتفع في الداخل الا قليلا عن مستوى السهل • ساساني ، ولعله فرثي أيضا •

٨٦- تل أبو كبور ٢٤٠ ش شرق - ج غ $٢٥ \times ٨٠ \times ٢$ • ساساني واثناء السامرائي

- ٨٧- تلؤل أبو كبور • قطر ٤٥×١٢٠ • شظية كشية واحدة وجدت
أما البقية فترجع الى الدور البابلي الحديث - الاخميني •
٨٨- تلؤل أبو كبور • أبعاده ١٥×٨٠ • ثانية، لم يعثر الا على شظية فخارية
كشية واحدة • الاستيطان الرئيس بابلي - حديث امتدادا الى الفرثي •

75



0 50 METERS

- ٨٩- تل شق أبعاده ٤×١٨٠ • ويوجد تل في الجهة الجنوبية الغربية
تبلغ أبعاده ١٥×١١٠ سلوقي/فرثي ، تحتوي اللقى السطحية على
قطعة نقود لياكورس الثاني (٧٨ - ١١٥ م) •
٩٠- أبعاده ٣٥×٢٣٠ • الاسلامي الاول •
٩١- ٢٠٠ ش - ج ٣٥×١١٠ • ساساني •
٩٢- ١٥٠ ش - ج ١٥×٦٠ • سلوقي/فرثي •
٩٣- تل غجغ أبعاده ١×٧ • تل يقع على بعد ٣٠ الى قجق ، أبعاده
١٥×٦٠ • ساساني •
٩٤- (١٩٣٧) تل أحمر ٢×١٥٠×٥٠ - ٣ • سلوقي/ فرثي •
٩٥- (١٩٣٧) تل حور ٢×١٢٠×٩٠ - ٣ • ساساني •
٩٦- امام أبو ادريس • مقبرة حديثة تحيط بضريح كبير مهدم • وان حدسا
تقريبا للحجم الاصلي للموضع (تحجبه الان القنوات والقبور

والحشائش) يبلغ حوالي 100×10 عباسي متأخر ، ايلخاني وما بعده .
٩٧- نقاضة سطحية ذات سمك متوسط وفخار ضمن منطقة قطرها 100 م

عند مستوى السطح • بابلي قديم - كشي •

٩٨- تلّول أبو صخول 80×3 • عباسي متأخر - ايلخاني •

٩٩- تلّول أبو صخول 90×2 • بابلي - جديد مع آثار لاستيطان سابق

كشي - بابلي وسيط •

١٠٠- تلّول أبو صخول • من المحتمل ان لا يزال طول قطره 180 م ، ولكن

أغلب أجزائه واطئة • قمة مخروطية عند الطرف الغربي أبعادها 60×3 ،

يظهر تغير في لون الاحمر والاسود من فرن طابوق قديم يمكن ان

يكون قد استهلك جزءا كبيرا من التل الاصلي • أكدي امتدادا الى

البابلي القديم •

١٠١- أبعاد أكبر تل تبلغ حوالي 100 شغ - جق 70×10 ، وآخر

أصغر قليلا 20×2 • وأخرى صغيرة تظهر للعيان تشمل اثنتين يقعان

الى قشق يبعد الواحد عن الآخر 100 م ش - ج وأقل من نصف

المنطقة الرئيسة للتل • وفي النهاية هناك ثلاثة أخرى اصغر تظهر للعيان

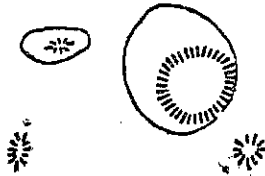
من جهة (ق) و (جق) • ويفترض ان مساحة المنطقة تساوي هكتارين ،

حوالي ٤ قرى (؟) ساساني

١٠٢- أبو هلال • تل صغير جغ ($80 \times 40 \times 10$) فجر السلالات ، تل

شغ ($160 \times 70 \times 20$) فجر السلالات - اكدي ، التل الرئيس

102



500 METERS

(٦×٢٥٠×٢٨٠) وتل جق متطرف أكدي امتدادا الى الكشي *

١٠٣- امام شيخ تميم ١٦٠ ش شق - ج ج غ ٦٠ × ٢٥ × ايلخاني *

١٠٤- ١٢٠ ق غ ٨٠ × ١٥ × النصف الشرقي بكامله تخترقه اخاديد

عميقة وفقا لحاجة بستان نخيل ، والامر نفسه عند لحف الطرف

الغربي * ويظهر للعيان جزء صغير في الجنوب و غ ج غ * الفخار قليل

جدا ، ولكن قد تكون كلها مواضع ساسانية *

١٠٥- تل شجير * أبعاده ٣٥ × ١٥٠ * وعلى بعد ٥٠ جق يوجد تل آخر

تتمثل فيه الادوار نفسها ١٢٠ ش غ - ج ج ٥٠ × ١٥ × وهناك

بروزان آخران صغيران جدا يقعان الى جنوب التل الرئيس * فجر

السلالات ، الاكدي لم يلاحظ ، أور الثالثة/لارسا امتدادا الى

الكشي *

١٠٦- تل أبو هلال * الاسم يطلق حقيقة على ١٢٠ بصورة رئيسة ، ولكن

يقال محليا بأنه يطلق على هذا التل أيضا * الارتفاع ٥ م * مساحة

المنطقة ١٦ هكتار تقريبا * ايلخاني *

106



500 METERS

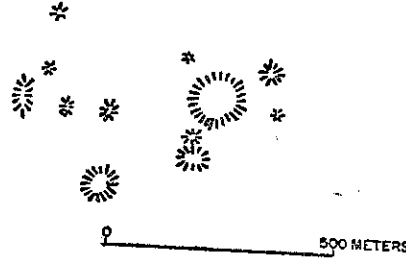
١٠٧- ٧٠ ش - ج ٤٠ × ٢ × بابلي حديث بصورة رئيسة * الشظايا الفخارية

القليلة التي وجدت سلوقية / فرثية (وتشمل شكل أشوي بال يظهر

تأثيرا هيلينيا) يمكن استبعادها على اعتبار انها جاءت وافداة من منطقة

قريبة *

١٠٨- أكبر تل ارتفاعه ٤ م ، الاخرى ٢٥ م أو أقل * الاستيطان الرئيسي



سلوقي / فرثي يغطي مساحة قدرها ٤ هكتار تقريبا ، مستوطنة
ساسانية صغيرة (يفترض ان تكون ٥٠ هكتار) كان وجودها يقتصر
الى حد كبير على أقصى تل من الناحية الغربية .

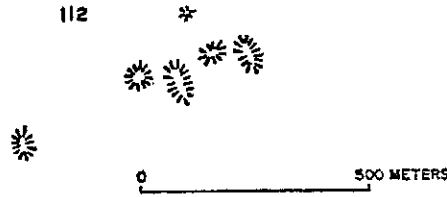
١٠٩- أبو راسين . قياسه على الأرض ٥٥٠×٢٨٠ ، بحافة مركزية تكون
قمتين متساويتين على خط يمتد باتجاه شغ - جق . من ناحية
أخرى ، ان تغير لون حدوده يذهب بقياس التصوير الجوي - مع
نمط واضح ومنتظم مما يدل على سور دفاعي - ٤٥٠ شغ - جق
× ٣٠٠ . فجر السلالات ، لم يعثر على أثر لأدوار أولى في الفخار
السطحي رغم طول مدة البحث . ومع ذلك فهناك كميات عظيمة من
جميع الانواع لصوان مشغول لم يصادفها المؤلف أبدا على موضع
سهلي .

١١٠- تل عفوة . أبعاده ٢×١٢٠ . سطح شديد الملوحة مما يجعل من
الصعب تمييز الفخار فقد كان متأكلا لدرجة سيئة . لعله يرجع الى
الدور الساساني بصورة رئيسة .

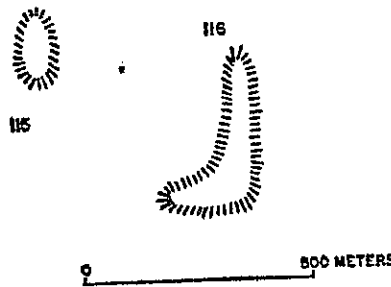
١١١- تل ابو اجماله ٢٠٠ ش شق - ج ج غ × ١٢٠ × ٤٠ . سلوقي / فرثي -
ساساني .

١١٢- متوسط الارتفاع ٣ م . اضافة الى التلال المبينة ، توجد مجموعات

نقاسة مبشرة تمتد على طول كتف قناة قديمة تقع الى جج ق تدل على
استيطان مجموع مساحته حوالي ٥ هكتار • سلوقي / فرثي -
ساساني •



- ١١٣ - (١٩٣٧) أبو صلايخ 250×250 أقل من ١ • وصخور كثيرة كبيرة
غير مشغولة تعطي الموضع اسمه ، «أبو الصخور» • فجر السلالات •
١١٤ - ١٨٠ ق - غ 120×350 • بروز صغير الى ق ، ش و ج غ • تل
أصغر من ذلك يجاور قناة قديمة ١٨ كم شق • المساحة الكلية ٢٢
هكتار سلوقي / فرثي ، وقد يسبقه في الوجود استيطان اخميني ايضا •
١١٥ - تل سعد ١٨٠ ش - ج 100×3 • ومما تجدر ملاحظته امكانية
جريان الجداول السابقة بين هذا الموضع و ١١٦ • بابلي قديم - كشي •
١١٦ - تل سعد $350 \times 220 \times 8$ • يبدو أن الاستيطان قد استمر من الدور
الاكدي وخلال الفرثي فيما عدا انقطاع أثناء أزمة الدور البابلي
الحديث والوسيط •



- ١١٧ - تل جنوبي • أبعاده 80×150 تشغل قمته قرية حديثة مهجورة •

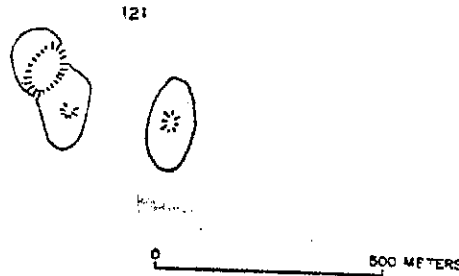
ويوجد تل شمالي أيضا قطره ٨٠ له قمة مخروطية ترتفع ٤٥ * أما
الفخار السلوقي / الفرثي فوجوده قليل *

١١٨- تل شرقي ١٢٠ ش - ج $2 \times 30 \times$ (يبلغ هذا الارتفاع عند الطرف
الجنوبي فقط) تل غربي أبعاده 10×30 * المساحة الكلية حوالي ٥٠٠
هكتار * غالبية بابلبي حديث ، مع وجود بضعة شظايا كشية على التل
الشرقي تدل على أن الاستيطان قد بدأ في ذلك الدور *

١١٩- تل ابليل * أبعاده 2×80 * غالبية سلوقي / فرثي الا أن وجود
اختام نادرة من نوع (Push - out) يدل على احتمال بدئه في الدور
الاخميني *

١٢٠- تلان حوالي 2×70 * وتل آخر صغير الى ج غ من التل الغربي *
بابلبي حديث ، سلوقي / فرثي ، هناك ما يدل على وجود استيطان
اخميني فاصل بينهما *

١٢١- تشير خطوط التظليل الى قمة ارتفاعها ١٥ م تنتشر عليها شظايا فخارية *
اما المناطق الاخرى المحددة فهي واطئة قليلة الفخار * المساحة الكلية
قدرها ٣٥ هكتار * بابلبي حديث يستمر في الفرثي ، ولا يقتصر
وجود الاول على التل الشرقي ولكنه يغلب على عناصر السطح التي
تغطي قمة التل الرئيسي الشمالية الغربية *



١٢٢- ١١٠ ش - ج $٢٥ \times ٣٠ \times ٢٥$ • فجر السلالات واثناء أدوار لارسا •

١٢٣- قطر ١٠٠×٤ • اور الثالثة / لارسا واثناء الكشي •

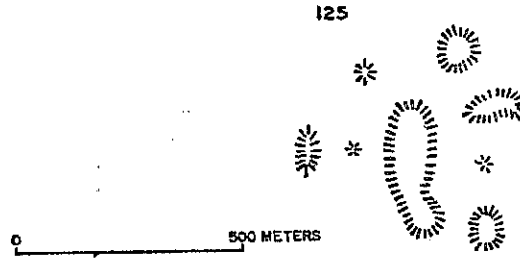
١٢٤- تلول الجفجاف • تلان بشكل السيجار يمتدان بصورة متوازية على

طول ضفاف قناة قديمة • الضفة الشرقية $٣٥٠ \times ١١٠ \times ٣$ • اما الضفة

الغربية فاصغر وأوطأ • المساحة ٣٥ هكتار • اسلامي او سامرائي •

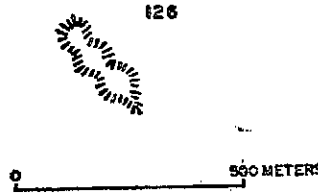
١٢٥- تلول الجفجاف • التل الرئيس يرتفع ٣ م ، أما الاخرى فارتفاعها ٢ م

أو أقل • المساحة التقريبية ٦ هكتار • سلوقي / فرثي - ساساني •



١٢٦- تلول الجفجاف • ارتفاع التل ش غ ٢ م اما الاخرى فارتفاعها متراً

واحداً • المساحة التقريبية لهذا الاستيطان الساساني فهي ٢ هكتار •



بعض الشظايا من الدور البابلي الحديث تدل على استيطان أثناء ذلك

الدور أيضاً قد يكون أصغر من سابقه •

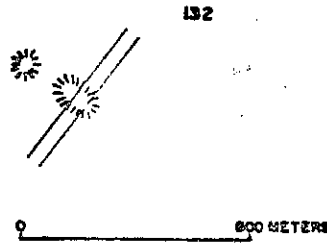
١٢٧- أبعاده ٢٥×١٢٠ • اسلامي أول وخلال اليلخاني •

١٢٨- تل الشريط * ١٤٠ ش غ - ج ق ٦٠ × ٤ * تعرض لعمليات حفر كثيرة للحصول على الطابوق ومتآكل لدرجة سيئة بفعل الفيضانات * سلوق / فرثي - ساساني *

١٢٩- تل الديچه * ٣٠٠ ش - ج ٢٥٠ × ٣ * ساساني *

١٣٠- تل أبو فياض * قطر ١٣٠ × ٣٥ * قبور حديثة على الطرف الشرقي * ٢٠٠ ش شرق ضريح يحمل اسم القرية الحديثة * ندره الشظايا تدل على وجود بقايا استيطان صغير تحت السطح يرجع الى الدور الساساني - الاسلامي الاول ، ولكن غالبية التل يرجع تاريخها الى الدور العباسي المتأخر والایلخاني *

١٣١- قطر ٩٠ × ١٥٠ * تغطيه نقاضة القرية ولكن عثر على فخار ساساني قليل *

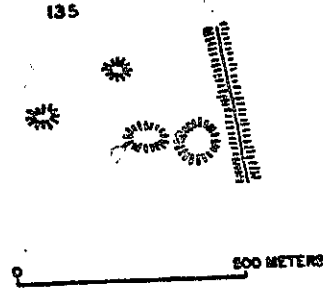


١٣٢- الارتفاع ١٥ م * ساساني *

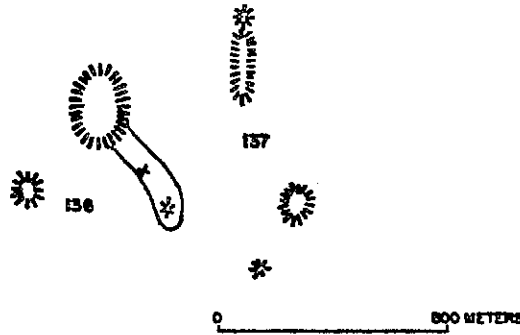
١٣٣- ابعاده ٨٠ × ٢ * بابلي قديم واثناء البابلي الحديث *

١٣٤- ابعاده ٦٠ × ١٥٠ * عباسي متأخر - ايلخاني *

١٣٥- أبو حسن * تل واطىء ، الارتفاع ١ م * المساحة التقريبية ١٥ هكتار ساساني *



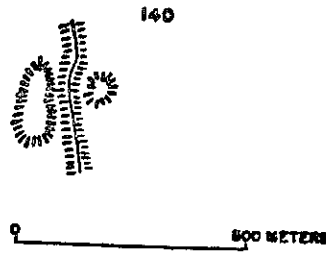
١٣٦- تل أبو حلاوة ، ١٨٠ ش - ج $٣ \times ١٢٠ \times$ ، بطرف واطىء يمتد الى
الجهة ج ج ق • تل يقع الى ج غ أبعاده ٣×٧٠ • المساحة ٢٩ هكتار •
ساساني •



١٣٧- تل أبو حلاوة • يقع التل الرئيس في الشمال ٢٢٠ ش - ج $٥٠ \times$
 ٣٥ • وابعاد التل الاوسط هي ٨٠×٣٥ • المساحة التقريبية ١٧
هكتار • وفي الوقت الذي تدل فيه بعض الشظايا على احتمال وجود
استيطان هنا في الازمنة الكشية والبابلية الوسيطة ، فان الاستيطان
الرئيسي يحدث فقط في الادوار البابلية الحديثة والاخمينية •

١٣٨- أبعاده ١٠٠×١٥ • قاعدة كأس كشية واحدة وجدت ، ساساني •
١٣٩- أبعاده ١×٦٠ • نمو نبات شوكي كثيف • بابلي حديث - اخميني •

- ١٤٠- تل أبو خزف الغربي التل الرئيس $١٩٠ \times ١٠٠ \times ٣٥$ • القناة الفاصلة بين القمتين هجرت حديثاً ، ضفافها عالية مهذمة • مساحة المنطقة ١٩ هكتار • بابلي حديث - اخميني •



- ١٤١- ابعاده ٩٠×٢٥ ، بطرف واطىء يمتد ٨٠ م نحو الجنوب • مساحة المنطقة ١ هكتار تقريبا • سلوقي / فرثي - ساساني •
- ١٤٢- أبو خزف • تلال لا ترتفع اكثر من ٢ م • تحيط بالموضع ضفاف قنوات قديمة ، والواقع انها تبرز كذلك على الخارطة العربية التي مقياسها ١ : ٥٠٠٠٠ • ويفترض بأن القمة الموجودة كانت اجزاء لاستيطان متصل يشغل مساحة تبلغ حوالي ٤ هكتار • بابلي قديم - كشي •



- ١٤٣- أبو عقيلين ٢٤٠ ش - ج ١٠٠×٣ (أوطأ عند الطرف الجنوبي والشمالي) • اقتلاع الطابوق من الموضع حدث على نطاق صغير : ٣٣×٣٣ سم • ساساني بصورة رئيسة ، ولكن هناك آثار تدل على استيطان تحته يرجع الى الدور البابلي الحديث •

١٤٤- أبعاده ١٧٠ × ٤٠ • سلوقي / فرثي - ساساني •

١٤٥- قمة صغيرة تقع مباشرة شمال طريق مندلي ، أبعاده ١٠٠ × ق - غ × ٨٠ × ٦٥ • بابلي - حديث - اخميني ، يستمر في الدور الفرثي على نطاق أصغر • وهناك تل أبعاده ١٨٠ × ٢٥ يقع الى جنوب الطريق مباشرة ، اما الحافة الشمالية للموضع فقد قطعها الطريق في الواقع •

١٤٦- الارتفاع ٢٥ م • بابلي حديث - سلوقي / فرثي •

سلوقي / فرثي - ساساني •

لم يعثر على انماط تشخيصية اخمينية •

146



0 500 METERS

١٤٧- تل أبو جاون • ارتفاع ٣ م • عباسي متأخر - ايلخاني •

147



0 500 METERS

١٤٨- اكبر تل ارتفاعه ١٥ م • فخار سطحي قليل • ساساني ، يستمر في الدور الاسلامي الاول •

148



0 500 METERS

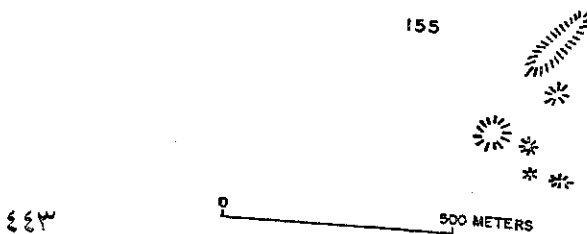
١٤٩- (١٩٣٧) تل حَنْت ° ١٠٠ × ٤٠٠ × ٧ ° كشي ، اخميني °
 ١٥٠- تلان يتعدان عن بعضهما مسافة ١٥٠ شق - ج غ ° ابعاد كل منهما
 ٨٠ × ٥٠ ° ، ساساني °

١٥١- لم يكن من المستطاع بسبب الري زيارة سوى تل صغير في وسط
 هذه السلسلة الطويلة التي تمتد من ش - ج - غالبية التلال صغيرة
 وتشمل قناة مخربة الضفاف ، ولكن ارتفاعها يبلغ قرب الطرف الشمالي
 ٣ - ٣٥ ° وتمتد التلال المبنية على الخارطة مسافة ٣ كم باتجاه
 ش شرق - ج ج غ ، ولكنني أعتقد بأن مساحة الاستيطان الكلية لا تزيد
 على ١٦ هكتار على الاكثر ° ويعتقد ، في ضوء تجمعات النقاسة ،
 بوجود ٦ قرى منفصلة ° ساساني °

١٥٢- ٢٠٠ ش غ - ج ج × ١٤٠ × ٢٥ أور الثالثة / لارسا - كشي
 ويحتمل ان يكون الاستيطان قد استمر في الدور البابلي الوسيط °
 يبضع شظايا كشية (١ : ٧) ، يمكن اعتبارها وافدة من الموضع °
 ١٥٣- ١٤٠ ش - ج × ١٢٠ × ١٥ ° ساساني - اسلامي أول مصحوباً
 المجاور ١٥٢ °

١٥٤- تلان ابعاد كل منهما حوالي ٦٠ × ١ ، يقترب الواحد من الاخر
 اقتراباً وثيقاً على امتداد فرع قناة سابق يتجه من ش ق - ج غ °
 ساساني - اسلامي أول °

١٥٥- تل البدوية ، ابعاد التل الرئيس ٢٠٠ × ٥٠ × ٢ ° المساحة الكلية ٣
 هكتار تقريباً ° سلوقي / فرثي - ساساني °

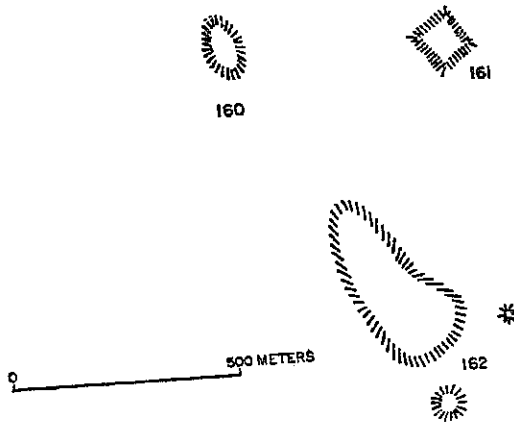


١٥٦- ١٦٠ × ٤٥ ر • النقاضة نفسها تستمر باتجاهين ش غ و ج ق على امتداد
كنف قناة قديمة • مساحة الاستيطان الكلية لا بد أنها كانت تزيد على
٤ هكتار • سلوقي / فرثي •

١٥٧- ١٦٠ × ٢ • بابلي حديث - فرثي • الى الغرب والشمال الغربي لهذا
التل عدد كثير غيره من نفس الحجم تقريبا تشغل مساحة مجموع
أبعادها ٧٥٠ م ، ويحتمل ان يكون الاستيطان قد استمر في نصفها •
سلوقي / فرثي - ساساني •

١٥٨- تل للموم • ٢١٠ ش غ - ج ق × ١٢٠ × ٥ (ولكن النصف الجنوبي
اوطأ على الاكثر) • سطح شديد الملوحة • فجر السلالات - بابلي
قديم ، يصاحبه استيطان كشي في احسن الاحوال (او لعلها قبور
فقط) كما يدل على ذلك وجود أقذاح نادرة

١٥٩- منطقة قطرها ١٨٠ ترتفع قليلا ولذلك فانها غير مزروعة • ولا توجد
الشظايا الا مبعثرة على أكمة وقد تحولت في معظم الحالات الى شيء
لا يمكن التعرف عليه بفعل الملح • لعل استيطان قد حدث فيها بعض
الوقت خلال هذه المدة الطويلة الممتدة من الازمنة الأكديّة الى البابليّة
الوسيطة ، ولكن اللقى السطحية لا تسمح بإمكانية التعرف عليها عن
كتب •



١٦٠- تل أبو تبين • ١٥٠
ش غ - ج ج ق × ٩٠ ×
٢٥ ر • الوركاء / الشبيه
بالتأريخي وخلال الدور
الكشي ، ولو أن ندرّة
الاخير تدل على وجود
مستوطنة صغيرة جداً او
مقبرة •

١٦١- تل منشر • قلعة مربعة ، حوالي ١٢٠×١٢٠ ، ترتفع حول الجدران الخارجية الى ٢٥ ، أما الداخل فأوطأ بـ ١٥ • حفر واسعة وخنادق لاغراض الخزن الزراعي (؟) غالبية الفخار السطحي الذي عثر عليه يرجع الى الدور السلوقي / الفرثي ، أما البقية فهي مواد اكثر قدماً لعلها لا تدل الا على ان ١٦٢ المجاور قد استخدم مصدراً للبن الذي بنيت به الجدران •

١٦٢- تل أبو تين • ٤٠٠ شش غ - ج ج ق $\times ٢ \times ٢٠٠$ • المساحة التقريبية ٧٥ هكتار • الفخار متحلل بصورة رديئة بفعل الملح • وفيما عدا شظية واحدة عثر عليها في اللقى ترجع الى البابلي القديم (ح : ٦) فهو يرجع الى دور الوركاء / الشبيه بالتأريخي واثناء لارسا • وتشمل تجمعات النقاضة الصغيرة الى الجنوب والجنوب الشرقي مواد من الدور السلوقي / الفرثي - الساساني •

١٦٣- (١٩٣٧) ٥٠×٢٥ • كشي •

١٦٤- (١٩٣٧) ابو مجارش • $١٠٠ \times ١٣٠ \times ٢$ • ايلخاني •

١٦٥- ٤٠×٢ • بابلي حديث • اخميني مع بضع شظايا تدل على استيطان سابق كذلك (لارسه - بابلي وسيط) • وعلى مسافة ١٠٠ م يقع تل يرجع الى \times دوار السلوقية / الفرثي - ساسانية له الحجم نفسه تقريباً •

١٦٦- ١٤٠×٤ ، مع جزء صغير ظاهر للعيان ١٠٠ م ق • يمكن ان يكون من دور أور الثالثة / لارسا • الا انه دون شك يرجع الى الدور البابلي القديم والكشي •

١٦٧- موضع مستطيل واطىء ٨٠٠ م ق - غ $\times ٢٥٠ \times ١٥٠$ مرتفع الحافات (واطىء في الوسط) • ان الحجم الكبير والارتفاع الواطىء يبعث

على مناقشة الرأي القائل بأن هذا المبنى كان قلعة ، ولكن البقايا على الأقل تدل على وجود جدار محيط من نوع ما • ساساني - اسلامي أول وبعد (بعد فترة هجران على ما يظهر) الایلخاني •

١٦٨- أبعاده 120×2 • ساساني - اسلامي أول •

١٦٩- تل الحلقايا ٢٣٠ ش - ج 140×7 • وتعمل النقاضة عند مستوى السهل على امتداد الموضع نحو الجنوب مسافة اضافية قدرها ٩٠ م • مساحة المنطقة ٥ر٤ هكتار تقريبا • الوركاء/الشبيه بالتاريخي وخلال البابلي القديم •

١٧٠- أبعاده 90×1 • بابلي حديث - اخميني • ربوة سلوقية / فرثية من الحجم نفسه تقريبا تقع على مسافة ٤٠٠ م الى الشمال الغربي •

١٧١- ١٢٠ ش - ج 60×2 • بابلي حديث - اخميني • كتف عريض جدا وواطيء يمتد نحو الشمال ينتشر على طوله فخار لمسافة ٥٠٠ م تقريبا •

١٧٢- أبعاده 90×1 • ايلخاني •

١٧٣- أبعاده 100×1 • يقع تماماً الى جق قاع قناة قديمة دون مستوى السهل • وتوجد عبر القناة الى شغ ضفة واطئة تتبعثر عليه شظايا قليلة من التأريخ نفسه • ساساني - اسلامي أول • ويوجد على مسافة كيلومتر واحد الى الشمال الشرقي تل قطره حوالي ١٠٠ م ساساني التأريخ •

١٧٤- ١١٠ ش شرق - ج ج 70×10 • طريق غير مطروق يقطع الجزء الغربي من الموضع • وتقع أربعة تلال صغيرة جدا ترجع الى تاريخ التل الاول نفسه تقع الى ج ج غ • المساحة الكلية ٢ر٥ هكتار، ساساني •

١٧٥- تلؤل الشمالسية ٨٠ ش شق - ج ج غ $١٥٥ \times ٤٠ \times ١٥٥$ * عبر قناة قديمة من ١٧٤ ، ولكن يظهر انها من تاريخ أسبق نوعما ، (١ : ١١) كثير هنا و (١ : ١٣) نادر للغاية ، ولكن العكس صحيح على ١٧٤ * فرثي - ساساني *

١٧٦- تل الحورة ١٧٠ ش غ - ج ج $٢٥٥ \times ٨٠ \times ٢٥٥$ * فجر السلالات ، ولعله يستمر على مقياس أصغر في الدور الأكدي *

١٧٧- أبعاده ١٥٥×٨٠ * والى ش شق يوجد تل أصغر على بعد ٣٠٠ م ، أبعاده ١×٣٠ * كل منهما ساساني *

١٧٨- أبعاده ١×٦٠ * فخار ساساني قليل *

١٧٩- بيرعون * جدار قديم مبطن بالطابوق يجاور تل صغير قليل الارتفاع * بر قيل انه كان لا ماء فيه على الدوام حتى حوالي ١٩٤٦ - ٤٨ ، اما الان فمياهه غير عذبة دائما * عمق الماء في نيسان ، ١٩٥٨ ، حوالي ٦٥ م ، أو ٥٥ م دون مستوى السهل ، حيث ان كلا من البشر والتل يقعان على كتف عريض لقناة قديمة * مساحة الموضع حوالي ٥٥ هكتار * سامرائي - ايلخاني *

١٨٠- مستوطنتان صغيرتان تبعد الواحدة عن الاخرى ٥٠ م باتجاه ش - ج يقعان الى الشرق من ضفة النهر وان العالية تماما * أبعاد كل منهما حوالي ١×٥٠ * ساساني *

١٨١- تل مصبغة * أبعاده ٤×١٠٠ * يقع على بعد ٢٠٠ م الى جنوب ضفة عالية لقناة قديمة تمتد باتجاه ج ج لانزال تسمى محلياً باسم جلولاء * وهو اسم على ما يظهر لقناة يرجع تأريخها الى الدور الشبيه بالساساني وفقاً للمصادر العباسية * سامرائي - ايلخاني ويحتمل ان تكون لدور متأخر عن ذلك *

- ١٨٢- تل غدير حسنة • أبعاده ٣٥٠×١٢٠ • سامرائي - ايلخاني •
- ١٨٣- تل أبو خرف الكبير • أبعاده ٤×٢٠٠ • سامرائي - ايلخاني •
- ١٨٤- تل أبو خرف الصغير • أبعاده ٣×١٥٠ • (لكن غالبية ارتفاعه أقل من
٢) • ويظهر امتداد منفصل الى الجنوب الشرقي من ١٨٣ •
سامرائي - ايلخاني •
- ١٨٥- (١٩٣٧) المدور الوسطاني ٣×١٣٠×٨٠ • سامرائي - ايلخاني •
- ١٨٦- تل أبو كبور ٢٥٠ ق غ ٨٠× • يبلغ في الكثير هنا وهناك ٢ •
الفخار قليل ، والموضع يندمج مع قناة قديمة تمر تحته عند طرفيه بحيث
يصبح من الصعب تخمين مساحته الاصلية • بابلي حديث - اخميني •
- ١٨٧- تل صالح • أبعاده ٣×١٠٠ • ايلخاني •
- ١٨٨- (١٩٣٧) فريجي • أبعاده ٣٥٠×١٥٠ • سامرائي - ايلخاني •
- ١٨٩- (١٩٣٧) أبو برباخ ٤×٣٠٠×٢٠٠ • كشي •
- ١٩٠- (١٩٣٧) أبو ثعلب ٥×٢٠٠×١٠٠ • ساساني ، عباسي متأخر -
ايلخاني •
- ١٩١- (١٩٣٧) تل امام الالبض ٢×٣٠٠×١٠٠ • عباسي متأخر - ايلخاني •
- ١٩٢- (١٩٣٧) بدير ٢٥٠×٢٠٠ • الارتفاع غير مسجل •
أور الثالثة/لارسه - كشي • أنصال صوانية تدل على امكانية وجود
استيطان يرجع الى دور ما قبل السرجوني ايضاً •
- ١٩٣- (١٩٣٧) العجير (عجير) • سلسلة من التلال تمتد من ش غ الى ج ق •
اللقى السطحية التقطت من اكبرها • تل كشي (ولعل) استيطانها يسبق
ذلك ، ٧×٢٠٠×١٥٠ • بقية السلسلة (المساحة المفترضة ٤ هكتار)
ساساني •

١٩٤- (١٩٣٧) حاجي بيض ١٤٠×١٥٠ (؟) • سلوقي/فرثي - ساساني
• عباسي متأخر - ايلخاني •

١٩٥- (١٩٣٧) حاجي بيض ٦٠×٩٠ (؟) • كشي - اخميني •

١٩٦- بهرزايي أبعاده ١٥٠×١ • الفخار قليل غير متميز • لعله ساساني -
اسلامي أول •

١٩٧- تل طويم تل شغ أبعاده ٩٠×٣ ، تل جق أبعاده ٨٠×٢ • بابلي قديم
- بابلي حديث •

١٩٨- تل أبو دراغ • تل كبير جق ٤ م ، الاخرى ارتفاعها ٢٥ م سلوقي-
فرثي ، لعل الاستيطان بدأ في الدور الاخميني •

١٩٨

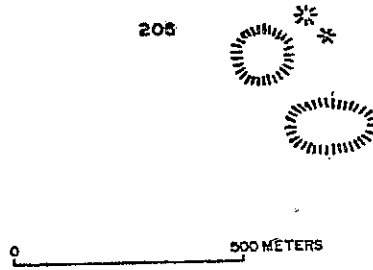
0 500 METERS

١٩٩- أبعاده ٩٠×١٥ • تغطيه الحفر والقش ، الفخار قليل جدا • قمّة
أخرى صغيرة تقع على بعد ١٥٠ م الى شرق • ساساني •

٢٠٠- أبعاده ٧٠×٢ • يستدل من اللقى بان الموضع كان من الدور الساساني
بصورة رئيسة ، ولكن يوجد استيطان محدود ايضا يرجع الى الدور
الاسلامي الاول •

٢٠١- لعل أبعاده كانت ١٠٠×٢ • ولكن ضفاف القنوات القديمة والجديدة

- تحيط به الى حد يستحيل تحديد الحجم الحقيقي * ساساني *
- ٢٠٢- (١٩٣٧) تلؤل خركوشات ١٠٠×١٨٠×١ ٠ اسلامي أول - سامرائي *
- ٢٠٣- تل شيليف ١٨٠ شغ - جق ٢×٧٠× ٠ بابلي قديم - بابلي وسيط
وسلوقي / فرثي - ساساني *
- ٢٠٤- تل أسود أبعاده ٢×١٤٠ ٠ ثلاثة مواضع صغيرة تبرز للعيان تقع
الى الغرب منه - سامرائي *
- ٢٠٥- تل ابو خنازير ٠ أبعاده ٢٠٥×١٣٠ ٠ له نهاية طويلة تمتد باتجاه
الجنوب الشرقي على طول قناة قديمة ٠ ساساني *
- ٢٠٦- تل شغ ٣ م ، تل جق ارتفاعه ٢٠٥ ٠ واطافة الى التلال المبينة في
المخطط ، يوجد موضع أبعاده ٢×١٠٠ يقع على بعد ١٥ سم شرقا ٠
كلها من الدور الساساني *



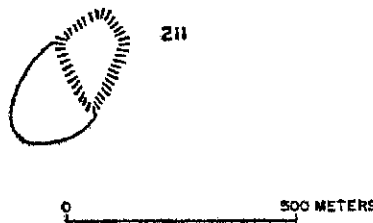
- ٢٠٧- تل الروف ٠ تخترق أخاديد عميقة غالبية أرض الموضع لانها مستغلة
في زراعة البطيخ ٠ ساساني ٠ والى الجهة الشمالية الغربية
منه يوجد موضع صغير يبعد مسافة ٢٠٥ كم مساحته (حوالي هكتار)
يمتد على طول قناة قديمة ٠ فخاره سامرائي وعباسي متأخر *
- ٢٠٨- تل المرادية أبعاده ٢×٢٥٠ ٠ يقطع الطريق نهايته الغربية ٠ وأبعاده

• ٢×٩٠ • كل منهما ساساني •

٢٠٩- تل صغير حجمه وارتفاعه غير محدد يعلوه فرن لصنع الطابوق ، هذا هو كل ما تبقى مما يظهر على الخرائط القديمة كتل كبير • وتوجد بقايا تقع على بعد ٧٠٠ م من ناحية الشرق تتكون بصورة رئيسة من ضفاف قناة مخربة لاتحوي سوى مجموعة قليلة جداً من الفخار • ولعل تأريخ بعض الشظايا الفخارية التي عثر عليها يرجع الى الدور الساساني بصورة رئيسة • (المساحة ، كما يفترض ، ٥٠ هكتار) •

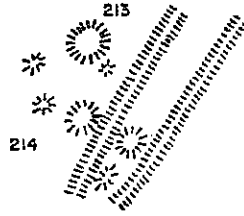
٢١٠- ابعاده ٢×٢٠٠ • الفخار السطحي الذي تمت ملاحظته يرجع تأريخه بشكل رئيس الى الدور العباسي المتأخر - الایلخاني فيما عدا شيء طفيف من آثار ساسانية - سامرائية • مساحة الدور الاخير ، كما يفترض ، هي ٤ هكتار • أما الدور الاولي فمساحته ٥٠ هكتار •

٢١١- تل صخر • لعله نزل أو قلعة ، يرتفع الى ٣ م عند الحواف ولكنه واطىء في الوسط • وربما كان محاطاً بسور من الطابوق والملاط • الفخار قليل للغاية • وتوجد عدة تلال صغيرة على مسافة ٢٥٠ م شمالاً ولكنها بدون فخار ايضاً الا ان بقايا الطابوق والملاط توجد فيها بكثرة • أبعاد كل واحد من هذه حوالي ٦٠×٢٥٠ • مجموع المساحة ٣٩ هكتار تقريباً • من المحتمل ان يكون ساسانياً •



٢١٢- الابعاد ٢٥×١٢٠ • أور الثالث × لارسا - بابلي قديم •

٢١٣- تل حيلب • أبعاده ٩٠ × ٢٥ مع بقايا ظاهرة للعيان عند الجنوب الشرقي - أكدي - أور الثالث / لارسه •



٢١٤- تل حيلب • أبعاد التلّين الرئيسين حوالي ٧٠ × ٤٠ • الوركاء / الشبيه بالتأريخي • بابلي قديم • أما التلال الصغيرة الواطئة الواقعة الى الغرب والجنوب فترجع الى الدور السلوقي / الفرثي •

٢١٥- تل يقع عند النهاية الشمالية لمجموعة ، أبعاده ٢٠٠ × ٤٥ • شظية واحدة من الدور الاخميني ، ولكن غالبية الموضع ترجع الى الدور السلوقي / الفرثي • وعلى بعد ٥٠٠ م جنوب هذا التل تمتد خرائب واطئة تعترضها ضفاف قنوات ، ولكن النقاضة قليلة مما يعني ان مساحة الاستيطان كانت صغيرة • والى الجنوب من هذه المنطقة توجد مجموعة استيطان غير منتظمة أخرى ، أبعادها حوالي ١٥٠ × ٢٠ ، ويظهر ان تاريخها يسبق تاريخ تلك بقليل ولو انها تستمر الى الأزمنة الفرثية • بابلي حديث - پارثي • مساحة الاستيطان ، كما يفترض ، في أدوار البابلي الحديث والاخميني • هكتار واحد أما في الدور السلوقي / الفرثي : ٧ هكتار •

٢١٦- ١١٠ ش شرق - ج ج غ ٢٠ × ٥٠ (واطىء عند النهاية الجنوبية والشمالية) • الفخار قليل وغير متميز سواء ما يتعلق بالدور السلوقي

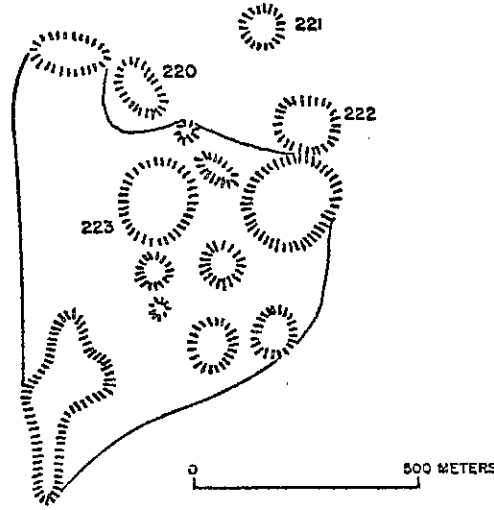
/ الفرثي أو الادوار الساسانية *

٢١٧- تل ضليح ١٤٠ × ش شق × ج ج غ ٩٠ × ٤ ، ولكن الطرف الجنوبي واطيء وليس هناك سوى شظايا ونقاسة قليلة * وتشاهد على السطح عند الطرف الجنوبي آثار بناية كبيرة ذات طلععات مبنية باللبن * أكدي - بابلي قديم *

٢١٨- ٣٠٠ شق - ج ج غ ٢٠٠ × * غالبية واطئة جداً ، ولكن هناك ربوة أبعادها حوالي ٤٠ قرب الطرف شق ترتفع الى ٣ * وتوجد هنا جدران واضحة مبنية باللبن تكون مربعا كبيرا تحيط به جدران مركزية وطلععات للزينة * وعلى بعد ٦٠٠ غ ش غ توجد منطقة نقاسة كبيرة أخرى يرجع تاريخها الى الدور نفسه (ابعادها ٢٠٠ × ٢٥٠) * سلوقي / فرثي *
٢١٩- تلال ساسانية واطئة ، مبشرة وغير منتظمة تمتد على طول قناة فرعية قديمة تمثل على الاقل ٤٠٠ × ٤٠٠ من مستوطنة متصلة *

٢٢٠- تلول خطاب ١٥٠ ش غ - ج ج ١٠٠ × ٦ * شظية واحدة تدل على استيطان عن أدوار الوركاء / الشبيه بالتأريخي * والموضع الى حد كبير يرجع الى أدوار أور الثالث / لارسا واثناء الكشي * ويتمثل الدور الاخير على الأخص بصورة جيدة *

٢٢١- تلول خطاب * أبعادها ١٠٠ × ٤ * يتكون الجزء الاكبر من المادة السطحية من مخلفات أدوار الوركاء / الشبيه بالتأريخي وخلال الادوار الاكدية * والقليل مما يوجد من أدوار أور الثالث / لارسا والبابلي القديم جاء من القبور فقط * ويمكن اعتبار هذا التل قد سبق الاخير وانه يمثل مستوطنة أكبر حجما من الموضع رقم ٢٢٠ و ٢٢٢ * هذه الثلاثة سوية تكون وحدة متجاورة في الجزء الشمالي من جميع هذه التلال المهمة الكبيرة الطويلة الامد *



٢٢٢- تللول خطاب • الابعاد ٧×١٤٠ • أكدي - بابلي حديث •

٢٢٣- تللول خطاب ١٣ تلا يتراوح ارتفاعها من ٤ - ٦ م تغطي مساحة أبعادها على الأقل ٧٥٠×٧٥٠ • يقتصر وجود البقايا السطحية من أدوار البابلي الحديث والأكميني على تل يقع في أقصى جنوب شرق المجموعة أما البقية فهي على الأكثر من الادوار السلوقية / الفرثية • مساحة منطقة أدوار البابلي الحديث والأكميني ٢ هكتار ، السلوقي / الفرثي ٥٦ هكتار ، أما الساساني فمساحته حوالي ٢٠ هكتار •

٢٢٤- الابعاد ١٥×٩٠ • الفخار قليل • ساساني •

٢٢٥- تل عطش • الارتفاع ٤ م • فجر السلالات - لارسا • شظايا كثيرة لجرار خزن ساسانية ، يشمل واحداً يظهر للعيان جزئياً بما في ذلك مدفن طفل غير مصحوب بأشياء له • ولعل المكونات الساسانية لا تكون سوى مقبرة فقط ، ولكنها في تلك الحالة مقبرة كبيرة •



٢٢٦- ١٨٠ شرق - ج غ $1 \times 120 \times$ ساساني ، ايلخاني •
 ٢٢٧- تل عطش • أبعاد التل الرئيس 5×100 ، يقوم عليه مركز شرطة
 مهدم • والى الجنوب الشرقي منه تل من الدور نفسه ، أبعاده
 60×150 • سلوقي / فرثي •

٢٢٨- تل عند نهاية فرع قناة قديمة ١٦٠ ش غ - ج ج $2 \times 90 \times$ ، يدل
 البحث السطحي على أن الاستيطان فيه قد استمر من الأزمنة
 الساسانية حتى الدور العباسي المتأخر • لم يعثر الا على شظية واحدة
 مما يدل على احتمال استيطان اخميني تحته • وصعداً مع هذا
 الفرع باتجاه الشمال الغربي يوجد تل أبعاده 150×70 ، يظهر بانه من
 الدور العباسي المتأخر ، ولكن غالبية بقاياها تتكون من الطابوق وقليل
 من الفخار • وإذا بعدنا نحو الشمال الغربي فالتنا نجد قرب مدخل
 الفرع تلا كبيراً يختلط بصفة القناة وقد تم العثور فيه على فخار
 ساساني قليل •

٢٢٩- تل حلاوة ٣٣٠ ش غ - ج ج 200×220 • الوركاء / الشبيه
 بالتأريخي - بابلي قديم •

٢٣٠- ٢٠٠ ق - غ $1 \times 80 \times$ ساساني •

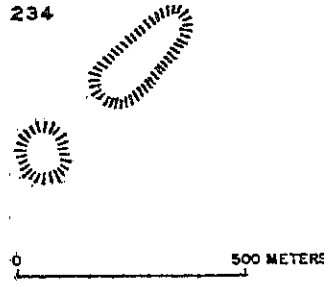
٢٣١- (١٩٣٧) تل ذهب $2 \times 200 \times 150$ - ٣ • سامرائي - ايلخاني •

٢٣٢- أبعاده 120×350 • تم العثور على شظيتين من الدور البابلي الجديد
 مما يدل على استيطان في ذلك التأريخ • سلوقي / فرثي - ساساني

بصورة رئيسة •

٢٣٣- تل الباغي • أبعاده 3×110 • الجزء الأكبر منه يرجع الى الدور العباسي المتأخر - الأيلخاني ، ولكن يحتمل وجود استيطان ساساني - سامرائي كذلك •

٢٣٤- تل الطيان • تلان أبعادهما $3 \times 120 \times 280$ • و 250×120 • سلوقي / فرثي ، ولعله يستمر الى الدور الساساني •



٢٣٥- تل المدار • ثلاثة تلال صغيرة تكون مثلثاً رأسه الى الشمال • أبعاد اثنين منها أقل من 100×1 حيث يبلغ الارتفاع عند الطرف الشمالي ١٥ • ساساني •

٢٣٦- تل المدار • أبعاده 1×60 • سامرائي - ايلخاني •

٢٣٧- تل الزعيتير • أبعاده 250×200 • توجد قرية عند الطرف الشمالي • ساساني - ايلخاني •

٢٣٨- أبعاده 250×70 • فرن طابوق يقوم على قمته يرجع الى تأريخ متوسط • بابلي حديث - اخميني •

٢٣٩- تل محيسن • أبعاده 150×60 • تل آخر من التأريخ نفسه ، أبعاده 150×30 • يقع على بعد ١٠٠ م غ ش غ • اخميني / فرثي •

٢٤٠- (١٩٣٧) ثلاثة تلال صغيرة تمتد في صف واحد ، أبعاد أكبرها
٨٠ × ١ - ٢ • سلوقي - فرثي •

٢٤١- أبعاده ١٠٠ × ١٥ • ساساني •

٢٤٢- (١٩٣٧) ١٠٠ × ١٥٠ × ٢ • سلوقي / فرثي - ساساني • ويوجد
ايضا استيطان ايلخاني صغير على ما يظهر •

٢٤٣- (١٩٣٧) أبعاده ١٠٠ × ٢ - ٣ • سلوقي / فرثي •

٢٤٤- تل أسمر - اشنونا القديمة • يبدو ان تعاقب الاستيطان في تل أسمر
استمر منذ بدايته في دور الوركاء/الشبيه بالتأريخي (أو حتى قبل
ذلك) الى أن ترك في نهاية دور أور الثالث/لارسا • وكان في أوقات
ما عاصمة اقليمية سياسية مزدهرة ، وفي أزمنة أخرى ظلت مناطق
كبيرة داخل أسواره مهدمة ، للاطلاع على خارطة الموضع وتعاقب
الاستيطان انظر ديلوجاس ص ١٩٥٢ ، لوحة ٢٠١ والجدول الثالث •
(فخار من منطقة ديبالي : مطبوعات المعهد الشرقي ، رقم ٦٣ • شيكاغو •

٢٤٥- (١٩٣٧) تالان صغيران ، المساحة المقترضة هكتار ، ساساني •

٢٤٦- تل أملح • أبعاده ٤٠٠ × ٢٥ ، مع اجزاء ظاهرة للعيان توجد الى
الجنوب من التل الرئيس • سلوقي/فرثي - ساساني •

٢٤٧- تل الوكن ° ٢٨٠ شغ - جق ١٦٠ × ٥ • يرجع بصورة رئيسة الى
ادوار أور الثالث / لارسا - كشي ومعه ، على ما يبدو ، استيطان
ساساني رقيق يغطي معظم سطحه •

٢٤٨- ١٠٠ قغ ٦٠ × ٢٥ • وفي ضوء زيارة أمكن التوصل الى ان غالبية
ترجع الى الدور الساساني مصحوبة ببقايا قليلة جداً ترجع الى
الاسلامي الاول • والى الشمال منه توجد عدة عشرات من قمم صغيرة
يعود تأريخها الى الدور الساساني فقط (أبعادها ١٠ - ١٥ × ١ -

٢٤٩- (١٩٣٧) مستوطنة صغيرة جداً (المنطقة ٢ و٠ هكتار) تجاور ضفة
قناة قديمة * شوهدها فيها فخار ساساني *

٢٥٠- ٨ قمم رئيسية تقع ضمن منطقة تبلغ مساحتها ٥٠٠ متر مربع ويتراوح
ارتفاعها من ١٥ - ٢ م * حدود جميعها غير منتظمة تماماً فضلاً عن
وجود اجزاء كثيرة تظهر للعيان * وتوجد نقاضة مماثلة في منطقة
صغيرة (١٥ هكتار) تبعد ٢ كم غرباً ، كما تغطي مساحة أوسع (٤٠٠ ×
٧٠٠ ، ولكن اقل من نصفها كان مشغولاً) تبعد مسافة تتراوح من
١ - ٢ كم غجغ * وتعتبر هذه على التوالي ، مدينة مساحتها ٢٥
هكتار ، مدينة مساحتها ١٢ هكتار ، وقرية مساحتها ١٥ هكتار *
كلها من الدور الساساني *

٢٥١- منطقة ابعادها ١١٠ تحيط بحوافها تلال واطئة ارتفاعها ١٥ م ، ولكن
ارتفاع تقاضتها في الوسط يظهر بمستوى السهل * ولعلها قلعة قديمة
من الدور السلوقي / القرثي *

٢٥٢- تل أبو جعري * ٨×٣٥٠×٣٠٠ * تعكس الاشكال التلال الوسطى
فقط ولا تشمل امتداداً طويلاً الى الجنوب ومنطقة كبيرة واطئة الى
شغ * وقد وجد ، اعتماداً على الصور الجوية والاستطلاع ، بأن هذه
المستوطنة المنتشرة بدون نظام تغطي مساحة مقدارها على الاقل ١٥
كيلو متراً مربعاً وهي فريدة في امتدادها من نواة مركزية نحو الخارج
على طول انهار كثيرة ، وفي مجمع عظيم لقنوات قديمة عملت على تكوينها
على ما يبدو * والمستوطنة بصورة اساسية ترجع الى الدور الساساني
حيث ان فخار الدور الاسلامي قليل جداً *

٢٥٣- ٢٥٠ ش - ج × ١٠٠ ، قمة شمالية ٣ ، قمة جنوبية ٣٥ ، الطرف

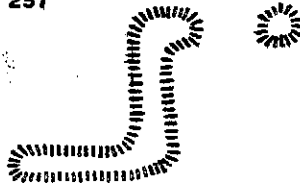
الشمالي يرجع تأريخه كلية الى دور اور الثالث / لارسا - كشي ،
 اما الطرف الجنوبي فهو اكدي - بابلي قديم مع قبور كشية فقط •
 حجم الطابوق ٣٠×٢٠×٩سم • تمتد النقاضة عند مستوى سطح
 السهل شمالا الى قمة اضافية ١٤٠ ش - ج ٣٠×٢ • وتوجد ٣
 قمم اخرى صغيرة جداً ترجع الى نفس تأريخها على بعد ٣٠٠ الى
 ش شغ الاخيرة ، كما تمتد نقاضة واطئة مسافة ٣٠٠ على الاقل باتجاه
 ش شغ قبل ان تختفي • ويظهر جزء صغير للعيان يرجع الى نفس
 التاريخ يقع على بعد ٢٠ م شرق الطرف الشمالي من التل الرئيس •
 ومع ان هذه المستوطنة غير واسعة الا انها تمتد بصورة مستمرة مسافة
 ١٣ كم على الاقل على طول خط يتجه ش شغ - ج ج ق •

٢٥٤ - تلال صغيرة مبشرة عددها ١٤ تلا يرجع تاريخها الى الدور الساساني
 والاسلامي الاول تقع ضمن منطقة ابعادها ١٥٠٠ ش شغ - ج ج ق ×
 ٦٠٠×١٥٠ - ٢ • معدل الحجم حوالي ٥٠ تقريباً • ٤ مجموعات أو
 قري •

٢٥٥ - (١٩٣٧) امام حُمَيْد ° ٦٠×١٨٠×١ • عباسي متأخر - ايلخاني •
 ٢٥٦ - ٢٥٠ غ شغ - ج ج ق × ٩٠ × ١٥٠ • اور الثالث / لارسا - بابلي
 قديم •

٢٥٧ - تلول دربانجي • الاسم والتاريخ نفسه يطلق على اجزاء ظاهرة للعيان
 وتلال صغيرة تقع الى الغرب • الارتفاع قرب المركز ٣٥ م • سلوقي /
 فرثي •

257



0 500 METERS

٢٥٨ - (١٩٣٧) ١٠٠ × ٢٠٠ × ٣٠ . اور الثالث / لارسا - كشي ، ساساني .
 ٢٥٩ - علاوي الحומר ١٥٠٠ غشغ - قجق ٨٠ × ١٥٠ . قناة جديدة
 تقطع المنطقة الواقعة بين القمتين الواقعتين على نهايتي الموضع . فجر
 السلالات - بابلي قديم . وعلى مسافة قصيرة باتجاه شغ يوجد تل
 صغير (المساحة المفترضة هكتار) كانت تقوم عليه مستوطنة في الدور
 الساساني .

٢٦٠ - تل سبع . أربعة تلال صغيرة تمتد بخط يتجه شغ - جق ، ابعاد كل
 منها حوالي ١٠٠ × ١٣٠ × ٢٠ . ويبدو ان الادوار القديمة توجد على
 التلال الواقعة الى جق ، واحد من ذلك على التلين الآخرين . اور
 الثالث / لارسا - كشي - ساساني .

٢٦١ - ١٠٠ ش - ج ٧٠ × ٢٠ . فجر السلالات - لارسا .
 ٢٦٢ - ابعاده ٨٠ × ١٥٠ . ان الموضع يرجع بصورة رئيسة الى الدور
 السلوقي / الفرثي وان الصعوبة في العثور على شظايا فخار لدور
 سابق تدل على ان استيطان الاولي على ما يظهر لم يكن مهماً . فجر
 السلالات ، كشي ، سلوقي / فرثي .

٢٦٣ - تل أم جرن يرتفع في وسطه فقط الى ٢٥٠ . ساساني - اسلامي اول .
 وهناك موضع ساساني صغير (٥٠ هكتار) يقع على بعد كيلو متر
 واحد الى الشمال . ويظهر انه كان موضعاً لقرن زجاج ، وعلى أي
 حال ، فقد تم العثور على كميات عظيمة من فضلات زجاج منصهر .

263



500 METERS

- ٢٦٤ - (١٩٣٧) تلؤل ضباع (ج) $١٥٠ \times ٣٠٠ \times ٥٠$ ، وهذا لا يشمل امتدادا طويلا نحو ج غ . فجر السلالات ، بابلي قديم - كشي .
- ٢٦٥ - (١٩٣٧) تلؤل ضباع (د) $٦٠ \times ١٢٠ \times ٢$. فجر السلالات ، ساساني .
- ٢٦٦ - (١٩٣٧) تلؤل ضباع (هـ) $٦٠ \times ٧٠ \times ٢ - ٣$. ساساني .
- ٢٦٧ - (١٩٣٧) تلؤل ضباع (ب) $٢٠٠ \times ٢٥٠ \times ٤$. عبيد - فجر السلالات .
- ٢٦٨ - (١٩٣٧) تلؤل ضباع (ا) $٢٠٠ \times ٢٥٠ \times ٤٥$. اسلامي اول - سامرائي .
- ٢٦٩ - تل أبو چيت . أبعاد التل الرئيس ٢٠٠×٥٠ ، ولكن النقاضة قليلة جداً حول الحواف . وتمتد النقاضة بصورة متصلة باتجاه ق ش ق لمسافة تتراوح من ٥٠٠ - ٧٠٠ تبرز بينها ٣ قمم ثانوية . وتوجد بيوت مبعثرة على المنحدرات الغربية والجنوبية الغربية . وشوهدت أقداح كشية (١ : ٧) ولكنها لم تكن كثيرة . ويرجع تأريخه بصورة رئيسة الى الادوار السلوقية / الفرثية - الساسانية .
- ٢٧٠ - تل جرجور . ٧٠ ق - غ ٤٠×٢ . فجر السلالات .
- ٢٧١ - تل جرجور . أبعاد التل الرئيس $١٦٠ \times ١٠٠ \times ١٥$ ، والاخرى لها الارتفاع نفسه . اكثرته ساساني ، ويقتصر وجود الفخار الاسلامي على التل الجنوبي الغربي .

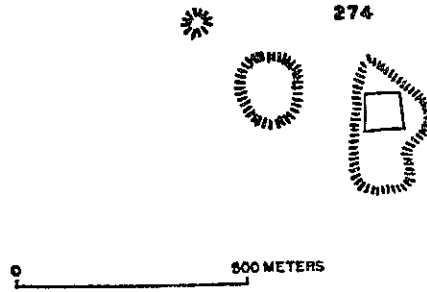
271



0 500 METERS

٢٧٢- ابعاده ١٥٠×٥٠ • ساساني •
 ٢٧٣- تل زيجالك • ابعاد التل الرئيس ١٦٠ × ٣ ، تبعثر قمم صغيرة ونقاضه على كل جوانبه مما يدل على استيطان يزيد قطره على ٢٠٠ •
 وقد تم العثور على شظايا من الدور الاسلامي الاول والسامرائي ولكنها نادرة جداً على السطح • ويرجع تأريخ اكثر جهاته الى الدور العباسي المتأخر وما بعد الايلخاني •

٢٧٤- لقد عثر على شظايا من الدور البابلي القديم في التل الاوسط فقط (١٦٠ × ١٤٠ × ٢٥) ولكنها قليلة جداً ، ويبدو انه كان موضعاً لمستوطنة صغيرة جداً من مستوطنات ذلك التأريخ • ويوجد على قمة التل الجنوبي الشرقي (٣٠٠ × ١٨٠ × ٣) سور خارجي واطىء مساحته ٨٠ متراً مربعاً ولعل هذا يمثل قلعة • تأريخ هذا التل وغيره يرجع بصورة رئيسة أو كلية الى الدور الساساني •



٢٧٥- تل الديمي • ارتفاع التل الرئيس ٤م • غالبية سلوقي / فرثي ويستمر خلال الدور الساساني •

٢٧٦- (١٩٣٧) تيمر • قياساته غير مسجلة • فجر السلالات •
 ٢٧٧- تل أبو حلفاية • ابعاده ١٠٠ × ٢ • توجد ٧ قمم اصغر منه كثيراً تقع الى الشرق والجنوب الشرقي منه • اسلامي أول - عباسي متأخر •
 ٢٧٨- على الاقل ١٨ قمة ضمن مساحة قدرها ١٨ كيلو متراً مربعاً ، وتتجمع

المستوطنات في ربع الدائرة الشمالية الشرقية والجنوبية الغربية ،
ارتفاع جميع التلال يتراوح من ١ - ٣ تغطيها نقاضة قليلة * وتقدر
المساحة الكلية بـ ١٠ هكتار ، اكثريتها ساساني * وتوجد اثار قليلة
لدور فجر السلالات *

٢٧٩- ابعاده 110×105 * فخار ساساني قليل *
٢٨٠- (١٩٣٧) تل أبو مشمش * 100×200 (؟) (تخميناً لا قياساً) *
اسلامي اول - عباسي متأخر *

٢٨١- ابو درويش * ابعاده 160×50 * عدة قمم ، قبور حديثة ، وبضعة
حفر * وقد عثر فيه على فخار ساساني كما عثر على مثلها في مجموعة
تلال مبشرة تقع الى الجنوب الشرقي منه *

٢٨٢- (١٩٣٧) تل ابو سمادة * 100×200 (؟) لم يذكر وصفاً للفخار
السطحي ويرجع تأريخه ، وقت زيارته ، الى الاسلامي الاول *

٢٩٨٣- ابعاده 80×25 * بابلي قديم - كشي *
٢٨٤- ابعاده 100×25 * بابلي قديم - كشي *
٢٨٥- ابعاده 60×25 * بابلي قديم - كشي *
٢٨٦- تل بورخان * ابعاده 150×6 * تاريخ اكثرية الفخار الذي تم العثور
عليه يرجع الى الادوار السلوقية / القرثية وان كان قد عثر على
عدة اقداح كشية * (١ : ٧) ، لعلها وافدة فقط من ٢٨٣ - ٨٥ *

٢٨٧- تل بورخان الصغير * حوالي كيلومتر ش - ج $200 \times$ (المعدل) الى
ق ٣ م * وتوجد قمم كثيرة * سلوقي / فرثي - اسلامي أول *

٢٨٨- ١٦٠ ش غ - ج ق 90×50 * بابلي قديم - بابلي حديث ، مع
مكونات سطحية ثانوية جدا ترجع الى الدور الاسلامي الاول -
السامرائي * وفي اللحف الشمالي لهذا المرتفع يوجد تل اوطأ منه

ينسب الى الدور الساساني يمتد مسافة ٣٠٠ م باتجاه شرق - ج غ
× ١٢٠ × بارتفاع ١ - ٢ .

٢٨٩ - ابعاد التل الرئيس ٦٥ × ٨٠ ، بابلي قديم - بابلي وسيط . وتوجد
على القمة بناية لدور متأخر ، لعلها قلعة ساسانية .

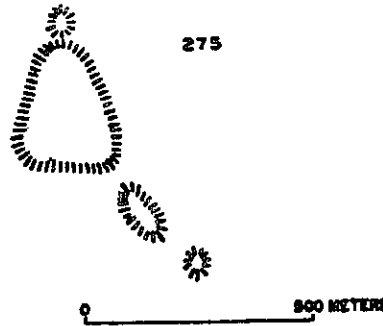
٢٩٠ - ٦٠٠ ش - ج على طول قناة قديمة × ٤٠ - ١٢٠ (المعدل ٨٠) × الى
حد ٢ . نقاضة ساسانية قليلة تختلط بضاف قناة .

٢٩١ - ق شرق - غ ج غ × ٦٠ × ٢٥ . بابلي قديم - بابلي وسيط .

٢٩٢ - تل ابو ضباع . من الناحية العملية هو عبارة عن خط متصل من
التلال والنقاضة ٢٥٠ ش شرق - ج ج غ × ١٢٠ × ٤ . المساحة الكلية
حوالي ٥ هكتار . سلوقي / فرثي - ساساني .

٢٩٣ - ابعاده ٨٠ × ١٥٠ . بابلي قديم - بابلي وسيط .

٢٩٤ - مجموعة من التلال مبعثرة بغير انتظام تمتد مسافة ١٥ كم تقريبا
على امتداد مجرى مائي قديم يتجه من ق شرق - غ ج غ . ابعاد أعلى
قمة ١٠٠ × ٢٥٠ . المساحة الكلية تتراوح من ١٥ - ٢ هكتار .
كشي ، سلوقي / فرثي .



٢٩٥ - أبعاده ١٨٠ × ٣ ، وتوجد قمة صغيرة أيضا الى الجنوب . يرجع

كل منهما الى الدور البابلي القديم - الكشي . أما بقية المجموعة
فترجع أكثريتها الى الدور الساساني ولكنها تضم مستوطنة سلوقية/
فرثية صغيرة (مساحتها الكلية حوالي ٨ هكتار) .

٢٩٦- أبعاده ٣×٨٠ . بابلي قديم - كشي .

٢٩٧- ١١٠ ق - غ ٢٥×٦٠×٢ . أكدي - كشي مع شظية واحدة مما
يدل على امكانية وجود استيطان في دور فجر السلالات .

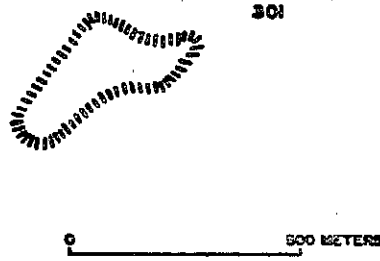
٢٩٨- أبعاده ٩٠ (أطول قليلا باتجاه ش - ج) ٢× (؟) . قشرة ملحمة
سميكة . فجر السلالات - بابلي قديم .

٢٩٩- المساحة التقريبية هكتارا واحدا . تلال واطئة يصعب تمييزها من
ضفة القناة التي تجاورها . تغطي مناطق صغيرة غير منتظمة مجموعة
صغيرة من الشظايا الفخارية والنقاسة . وقد تعرضت هذه حديثا
لعمليات تعديل وحفر لاستخراج الطمي سدا لحاجة معمل طابوق يقع
مباشرة الى الشمال منها . وقد عثر على شظايا من الدور الاسلامي
الاول وعلى عدد قليل جدا منها يرجع تأريخها الى الدور الساساني .
ولعل هذه قد جاءت وافدة من مناطق اخرى .

٣٠٠- ويعد امتدادا جنوبيا للموضع السابق (٢٩٩) الا ان نقاضته اكثر
سمكا وتلاله اكثر ارتفاعا . ولكن الفصل بين ضفاف القنوات ونقاسة
الاستيطان لا زال صعبا . المساحة الكلية حوالي ٥٠٠ × الى حد ٣ -
ولو ان نصف هذا الموضع فقط يكون مستوطنة متصلة . ولعل من
المهم ان نذكر بان التمييز بين هذا الموضع ، باعتبار انه على الاغلب
سلوقي / فرثي (مع بضعة ساسانية) و ٢٩٩ باعتباره يرجع الى الدور
الساساني قد ظهر نتيجة لدراسة مجموعات لم تكن ظاهرة في حينها .
المساحة الكلية ١٢ هكتار .

٣٠١- تل سديرة ٤×٢٥٠×٣٠٠ . كان حفر التل يجري بنشاط أثناء

زيارتنا للاستفادة من تربه لسد حاجة معمل طابوق قريب • اسلامي
أول - ايلخاني •



٣٠٢ - ١٠٠ شغ - جق $2 \times 70 \times$ • اكدي (ولعله يستمر أثناء أدوار أور
الثالث / لارسا) •
٣٠٣ - تلؤل ولداية • أبعاده 90×4 • كشي - بابلي حديث •



٣٠٤ - تلؤل ولداية • ان فخار التشخيص هنا يرجع ، بكل وضوح ، الى
الدور السلوقي / الفرثي ، ولكن هناك صلة واضحة مع الموضع
المجاور رقم ٣٠٣ مما يدل على استمرارية بينهما • أقصى ارتفاع
يصل الى ٦ أمتار •

٣٠٥ - تل منيصيف 80×4 • أكدي - كشي •

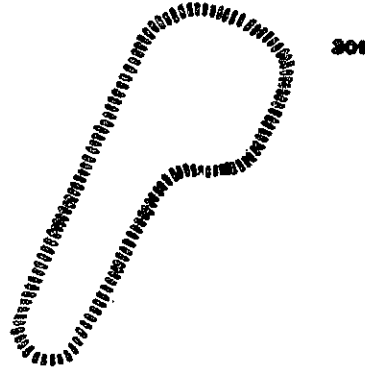
٣٠٦ - أبعاده 60×1 • تخترق أخاديد الزراعة كل أجزائه فيما عدا الجزء

الاطوسط منه (أور الثالث/لارسا) بابلي قديم - كشي *

٣٠٧- أبعاد ١٠٠ × ٣٠ أكيدي - بابلي قديم *

٣٠٨- تل اشيري ، وكان يعرف سابقاً باسم تل صفوة ، وكل من هذين الاسمين يعني «حجر» أو «صخر» وقد سمي كذلك لكثرة بقايا الطابوق التي تغطيه * * ويقسم النهران هذا التل الى قسمين ، الصغير منهما في الجانب الغربي والكبير في الجانب الشرقي * ويقطع طريق دىالى التل الغربي عند نهايته الغربية * ويكشف القطع عدة آبار أو مبازل مبنية بالطابوق * ويبدو ان طبقة الاستيطان غير سميكة ، اذ يبلغ سمكها حوالي ٢ م * وابعاد ما تبقى من التل هي ٢٥٠ ش - ج × ١٠٠ ، ولكن يظهر على الصور الجوية ان الاستمرار ينقطع جنوبا * مساحة المنطقة الاصلية تبلغ حوالي ٥ هكتار (؟) * ساساني - سامرائي * أظن مايتعلق بالمدينة في الكتاب *

٣٠٩- تل اشيري أو صفوه * المساحة التقريبية للتل الواقع الى الشرق من قناة النهران ٢٠ هكتاراً (الابعاد القصوى ٨٥٠ × ٣٥٠) ساساني - وما بعد الايلخاني *



٣١٠- استيطان قليل تبرز فيه بعض القمم الثانوية تمتد مسافة ١٢ كم على

طول قناة قديمة • لا يزيد ارتفاع أي منها على ٢ م وكلها تتكون جزئياً من ضفة قناة مهذمة • قطر أكبرها ١١٠ • وتبلغ المساحة الكلية حوالي ٣ هكتار • يرجع الى الدور الساساني بصورة رئيسة وينطبق التاريخ نفسه على تل صغير جدا يقع على مسافة ١٨٨ كم غربا •

٣١١- ان ابعاد تل شمالي يقع ضمن مجموعة هي ٧٠ × ٢٠ • أما مراكز التجمع الرئيس فتقع على بعد ٥٠٠ م جنوبا ممتدة على طول قناة قديمة • وتتكون هذه من سبعة تلال صغيرة أبعاد أغلبها حوالي ٤٠ × ١٥ ولكنها تصل الى ٩٠ × ٢ عند النهاية الشرقية • سلوقي / فرثي - ساساني •

٣١٢- سبعة تلال متميزة (مع أنها لا تتصل الا بصورة جزئية) متوسط أبعادها ٥٠ × ١٥ • ساساني •

٣١٣- ابعاده ١٠٠ × ٣ • ساساني - عباسي متأخر • وتوجد مستوطنة ساسانية على ضفة النهر وان وعلى بعد ١٠٠ م صيباً • ويبلغ طول هذه المستوطنة ١٥٠ م الا أنها قليلة الفخار • واذا بعدنا مع النهر صيباً ينفتح النهر وان فجأة في بركة أكثر اتساعاً مما يعيد الى الذهن القنطرة التي تقع أسفل السد الغاطس • اضافة الى ذلك ، ان ضفاف القنوات الكثيرة العالية جدا التي تأخذ الماء من جانبي النهر وان الى الاعلى من هذه النقطة تشابه تماماً سد القنطرة الغاطس • وباختصار ، ان هذا قد يكون «سدا غاطسا أعلى» وفقا للمصادر العربية أما السد الغاطس نفسه فقد دمر تماماً بفعل كثرة ما أخذ من طابوقه •

٣١٤- امام ابو عروج ٣٠٠ م شسغ - ججق ٧٠ × • ترتفع نقاضة المستوطنة ١٥٠ فوق ضفاف قناة تحتية • مقبرة حديثة تقع حول بناية ضريح غير معروف • ايلخاني - وما بعد الايلخاني •

٣١٥- أبعاده ١٢٠ × ٣٠ . وفي ضوء الزيارة التي تمت يمكن القول بأن
الادوار الساسانية - والاسلامية الاولى كانت تكون الطبقة النهائي
في الجزء الجنوبي الشرقي من الموضع ، في حين يقتصر وجود دور
سامرائي - وعباسي متأخر أصغر منه على الجزء الشمالي الغربي
والاوسط من التل .

٣١٦- (١٩٣٧) أبعاده ١٠٠ × ٢ - ٣ . سلوقي / فرثي - ساساني .
٣١٧- (١٩٣٧) تل مياح الكبير (عراجيب) . صغير نسبيا ، المساحة هكتار -
ساساني .

٣١٨- (١٩٣٧) تل مياح الصغير . مجموعة تتكون من ثلاثة تلال صغيرة
أبعاد كل منها ١٠٠ × ١٥٠ × ٢ . اسلامي أول - عباسي متأخر .
٣١٩- نقاضة قليلة تظهر للعيان بصورة غير منتظمة الى الشمال من تل يتراوح
ارتفاعه من ١ - ١٥ م . المساحة الكلية ٣٨ هكتار تقريبا .
ساساني .

319



0 500 METERS

٣٢٠- ٥٥٠ شرسغ - ججق على امتداد قناة قديمة في (٦) مجموعات
أبعادها ٥٠ - ١٠٠ × ١٥٠ - ٢ . لاتتضح منطقة الموضع بسبب
كثرة وجود ضفاف قنوات واطئة ، المساحة التقريبية ٣٦ هكتار .
ساساني - اسلامي أول مع شظية كشية واحدة .
٣٢١- أبعاده ١٠٠ × ١٥٠ . يقع على ضفة قناة قديمة . غالبيته بابلي حديث
- اخميني ، مع ٣ شظايا مما يدل على احتمال وجود استيطان في الدور
البابلي القديم .

٣٢٢- عدة قمم صغيرة يتراوح قطرها من ١٠ - ٢٠ في المتوسط
× ١ - ١٥ م ، تكون سلسلة غير منتظمة تمتد مسافة ٥٠٠ م باتجاه
ش شرق - ج ج غ . وهذه جميعها ساسانية ، ولكن عند الطرف الشمالي
الذي يجاور فرع قناة قديمة تعلو الاستيطان الساساني طبقة ايلخانية
على تل أبعاده ٦٠ × ١٠ . وإلى الشمال من هذا ، عبر القناة القديمة
تماماً ، يوجد تل أبعاده ٧٠ × ٢ ، وعلى مسافة ٤٠ م شمالا يوجد
آخر في المنطقة نفسها . ان كلا من التلين الآخرين يرجعان الى
الادوار الساسانية فقط .

٣٢٣- مجموعة غير منتظمة من التلال تكون مستوطنة مبثرة تشغل مساحة
قدرها ٢ هكتار تقريبا ، ويتراوح أقصى ارتفاع لها بين ٢ - ٢٥٠ .
وتاريخ هذه بصورة رئيسة يرجع الى الدور السلوقي / الفرثي مع
مستوطنة ساسانية صغيرة .

٣٢٤- ١٢ قمة تتراوح قطرها من ١٠ - ١٥ × ٢٠ ، اضافة الى نقاضة
سطحية مبثرة . مستوطنة يستمر استيطانها استمرارا جيدا ضمن
منطقة قطرها ٢٥٠ . ساساني .

٣٢٥- (١٩٣٧) ٣٠٠ م على امتداد كتف قناة قديمة ، العرض والارتفاع
غير مسجل . مساحة المنطقة ٢ هكتار . ساساني .

٣٢٦- تل المجردم أبعاده ١٣٠ (المحور ق - غ أطول قليلا) × ٣٠ . أخميني ،
وقد يستمر على مقياس أصغر في الدور السلوقي / الفرثي .

٣٢٧- تل عند الطرف الشرقي لمجموعة أبعادها ١٤٠ × ٣٠ . وتوجد مجموعة
تلال واطئة مبثرة تستمر باتجاه (غ) و (غش غ) لمسافة ٥٠٠ م . وقد
تكون المساحة الكلية للمنطقة ٤ هكتار سلوقي / فرثي .

٣٢٨- ٩٠٠ ش ج على طول قناة قديمة × ٥٠ - ١ × ٨٠ . وعلى بعد ٦٠٠ م
جنوب الطرف الجنوبي توجد نقاضة صغيرة متجمعة مساحتها حوالي
٢٠ هكتار . ساساني .

٣٣٩- تلؤل أم الطارش • شكل حدوة حصان عظيمة غير منتظمة تكثر فيها تلال صغيرة متطرفة • يبلغ طول المسافة حول حدوة الحصان حوالي ١٥ كم \times ١٠٠ - ١٥٠ عرضاً ، في حين يصل الارتفاع الى ٣ م • المساحة الكلية حوالي ١٨ هكتار • سلوقي / فرثي • ساساني •

٣٣٠- أبعاده ١٩٠ \times ٢ • فخار قليل • ساساني •
٣٣١- تلؤل أم طارش ١٢٠ ق - غ \times ٨٠ \times ٣ • أخميني •
٣٣٢- ٥٠٠ ش ع - ج \times ١٠٠ - ٣ \times ١٨٠ • وقد تشمل أبعادها بعض ضفاف القنوات ، ولكن النقاضة السطحية منتظمة السمك • ساساني •
٣٣٣- ١٢٠ ق غ \times ٨٠ \times ٢٥ • سلوقي / فرثي - ساساني •
٣٣٤- ١٤٠ ش ش ق - ج ج غ \times ٧٠ \times ٢٥ • ساساني •
٣٣٥- ٦٠٠ ق - غ \times ١٠٠ \times ٣ • تصاحبه تلال خارجية صغيرة تمتد باتجاه شرق ، ش ش غ ، ج • تأريخ غالبية يرجع الى الدور الساساني ولكنه قد يرجع جزئياً الى الادوار السلوقية / الفرثية •

٣٣٦- ١٨٠ ش - ج \times ١٠٠ \times ٢٥ • ساساني •
٣٣٧- علاوي بسمار • أبعاد التل الرئيس ٢٤٠ ش ش غ - ج ج ق \times ٩٠ أو أقل \times ٢٥ ، ولكن تمتد نقاضة واطئة باتجاه ج ق بصورة غير محددة • ويقع الى غرب وجنوب القمة الرئيسة • تل آخر تبلغ أبعاده حوالي ٩٠ \times ٢ • ساساني •

٣٣٨- تل جمعة • شكل كبير جداً غير منتظم يتميز بوجود طرفين احدهما يمتد نحو ج ق والاخر الى ج غ • ويبلغ ارتفاع وسط التل الرئيس في الشمال ٥ م • ويبلغ طول المسافة من رأس المثلث شمالاً وحتى نهاية الطرف الجنوبي الشرقي كيلومتراً ، وطولها من رأس المثلث

الى نهاية الطرف الجنوبي الغربي ١٥ كم على الاقل • ولا بد من
مستوطنة كانت موجودة هنا أثناء الدور الساساني مساحتها ١٥
كيلومترا مربعا تقريبا • كما تدل نقاضة قليلة من الدور السلوقي/
الفرثي على وجود مستوطنة سابقة يبلغ حجمها ربع هذا الحجم •

٣٣٩- أبعاده ٩٥ × ١٥ • لعله يرجع الى البابلي الوسيط • وهو بكل
تأكيد بابلي حديث - اخميني •

٣٤٠- أبعاده ١٠٠ × ١ • شظايا أكديّة مشكوك فيها أور الثالث/لارسة •

٣٤١- ابعاد التل الرئيس ١٠٠ شغ - جق ٦٠ × ١٥٥ • وآخر شغ -
جق ٦٠ × ١٠٠ ، يقع على بعد ٧٠ م شرقاً عبر منطقة نقاضة واطئة تفصل
بينهما • فجر السلالات ، أور الثالث / لارسا - كشي • المساحة
هكتار واحد •

٣٤٢- (١٩٣٧) تل حويش • مجموعة مكونة من سبعة تلال صغيرة أبعاد
أكبرها ١٠٠ × ١٥٠ × (٩) • سلوقي / فرثي • ويدل وجود نصلان من
الصوان على استيطان يرجع تأريخه الى دور ما قبل السرجوني •

٣٤٣- أبعاده ٦٠ × ١ • وعلى مسافة قصيرة نحو شغ توجد منطقة في
مستوى السهل قطرها ١٥٠ مغطاة بفخار يرجع تأريخه الى نفس تاريخ
الاول • أكدي - بابلي قديم •

٣٤٤- تل جق ٨٠ شغ - جق ٣٠ × ١ • تل شغ ابعاده ١٠٠ × ١ ، يقع
على بعد ٤٠ م منه • ويرجع الاخير بصورة رئيسة الى دور أور
الثالث/لارسة - البابلي القديم وذلك اعتمادا على تفتيش اللقى
السطحية ، فقد وجد في الاول شظية يرجع تأريخها الى دور العبيد
ويسود عليه استيطان أدوار فجر السلالات - لارسا •

٣٤٥- (١٩٣٧) ١٠٠ × ٢٠٠ × (٩) ساساني ، مع لقطتين منعزلتين مما يشير

- الى وجود مستوطنة صغيرة سابقة •
- ٣٤٦- ١٧٠ ش غ - ج ق ١٢٠×٢٥ ، مع امتداد يخرج من وسط التل باتجاه ش ق • ساساني •
- ٣٤٧- (١٩٣٧) مويل • ملتقى صدر ثلاث قنوات قديمة ، مع آثار لمستوطنة صغيرة تجاورها • المساحة ٥٠ هكتار • اسلامي أول - عباسي متأخر •
- ٣٤٨- تل أبو صخير ٢٠٠ م ق ش ق - غ ج غ ١٠٠×٥٥ • كثرة من طابوق مكسر وقليل جدا من الفخار • ساساني •
- ٣٤٩- ١٢٠ ش - ج ٥٠×١٥ • سلوقي / فرثي •
- ٣٥٠- أبعاده ٤٠×٢٥ • فجر السلالات - لارسا • وهناك ثلاثة تلال متساوية المساحة تقع الى ش ش غ ، ق ش ق و ق ، ترجع كلها الى تأريخ ساساني •
- ٣٥١- التل الشرقي ش ش غ - ج ج ق ٥٠×٣ • التل الاوسط (عبر قناة قديمة من الاول) أبعاده ٥٠×٢ • التل الغربي أصغر من ذلك • اسلامي أول - سامرائي •
- ٣٥٢- منطقة غير منتظمة تبرز فيها ١٠ قمم صغيرة ، ابعادها جميعاً ٤٠ م أو أقل ١×١٥ ارتفاعا • المساحة الكلية ١٢ هكتار تقريبا • ساساني •
- ٣٥٣- ثلاثة تلال تتجمع متقاربة في شكل مثلث ابعاد كل منها $٥٠ - ١٠٠ \times ٢$ • مساحتها ١٥ هكتار • سلوقي / فرثي - ساساني •
- ٣٥٤- تلول شليبات ١٥٠ ش غ - ج ق ٨٠×١٥ • ودر الاستيطان الرئيس يرجع تأريخه الى فجر السلالات - لارسا • ويتمثل الدور الاخير بصورة جيدة • وتشير شظية واحدة (ه : ٢) الى وجود استيطان

سالف من الدور الشبيه التاريخي •

٣٥٥ - تلّول شليبات • ابعاد المنطقة المرتفعة ٣×٧٠ فقط ، ولكن النقاضة تمتد لمسافة ١٥٠ باتجاه شرق ، ٣٥٠ ش غ من لحفه • دور الاستيطان الرئيس فجر السلالات - اكدي ، ولو انه يستمر الى اور الثالث / لارسا • المساحة ٣ هكتار تقريبا •



٣٥٦ - ٢٣٠ ش غ × ج ق × ١٣٠ × ٢٥ • غالبية يرجع الى الاسلامي الاول ، ولكنه مستمر على نطاق ضيق الى الادوار السامرية والعباسية المتأخرة •

٣٥٧ - ٧٠ ش غ - ج ق × ٤٠ × ١٥ • فجر السلالات - لارسه • ويجاوره من ناحية الغرب مباشرة تل اكبر وأوطأ يتكون من نقاضة ساسانية (٥٥٠ هكتار) •

٣٥٨ - تل سليمة • مجموعة معقدة كبيرة من التلال تمتد مسافة ١٢ كم باتجاه ش شرق - ج ج غ • ويظن أن التركز الرئيس لها في الشمال حيث يبلغ اتساع المجموعة ٤×٦٠٠ • وهي اقل كثافة فيما عدا ذلك ، ولكن يستمر وجود النقاضة بصورة جيدة في كل مكان • ويظهر للعيان جزء على بعد ٦٠٠ م شرقا ، المساحة ٢٠ هكتار سلوقي / فرثي - ساساني •

٣٥٩ - النقاضة بمستوى السهل وطول قطرها حوالي ٢٠٠ م ، فجر السلالات • وعلى بعد ٨٠٠ م الى الجنوب الغربي يوجد تل أبعاده ٣٥×١٠٠ • سلوقي / فرثي - ساساني • وعلى بعد ٣٠٠ م من الناحية الشمالية

الشرقية يوجد تل صغير غير منتظم الحدود لم يعثر فيه الا
على فخار ساساني *

٣٦٠ - (١٩٣٧) أبو خوزان الكبير * ابعاده 250×2 * الاسلامي الاول -
سامرائي *

٣٦١ - عدة تلال صغيرة تجتمع قرية من بعضها تمتد مسافة قدرها ٤٠٠ م
على طول خط يتجه من الشمال الى الجنوب * والحجم غير منتظم
ولكن لا يزيد ارتفاع اي منها على $2 \times$ قطر ٨٠ * المساحة ٣٢ هكتار *
ساساني - اسلامي اول *

٣٦٢ - ١٣٠ شغ - جق 100×10 * توجد على قمة التل آثار بناية كبيرة
ذات غرف متعددة مبنية باللبن * وقد وجد بان فخار الدور الاسلامي
المتاخر ينتشر على الموضع بنطاق واسع ولكنه قليل في اي مكان آخر *
ويدل وجود كميات من الكؤوس (ب : ٣) على ان الناس قد هجروا
الموضع في وقت مبكر من دور فجر السلالات * فجر السلالات -
ايلخاني *

٣٦٣ - تلول رغاث * مجموعة معقدة من ٢٠ قمة رئيسة تشغل مساحة قطرها
٧٠٠ * وتمثل هذه مستوطنة يستمر سكنها بصورة جيدة وذلك
استنتاجاً من كثرة النقاضة التي تغطي المناطق المستوية التي تفصل بين
التلال * وقد تبين من زيارتنا ان الدور الاسلامي الاول ينتشر على
نطاق واسع ، الا ان آثار الدور الساساني تعد من المكونات السائدة *
مساحة الدور الساساني ٤٠ هكتارا ومساحة الدور الاسلامي الاول
٢٠ هكتارا *

٣٦٤ - تلول رغاث * تلان ابعاد كل منهما 70×3 * يبعد الواحد عن الاخر
مسافة ٤٠ م باتجاه خط يمتد من الشمال الى الجنوب * الوركاء -
بابلي قديم *

٣٦٥- (١٩٣٧) تلؤل راد • ثلاثة تلال صغيرة قطر كل منها حوالي ١٠٠ •
اسلامي اول •

٣٦٦- تل سبع • أبعاده ٥×٣٠٠ • الموضع هلالى الشكل بفاصلة كبيرة
تقطع جانبه الجنوبي • وهذا يؤدي الى اختزال المساحة (قد يكون
الى النصف) اذ لم يكن السهل الذي يرتفع هنا يخفي تحته قسما من
المستوطنة • فجر السلالات - لارسه •

٣٦٧- (١٩٣٧) مجموعة تلال صغيرة ، قطر كل منها ١٠٠ تقريبا ، ساساني ،
المساحة ٣ هكتار •

٣٦٨- (١٩٣٧) ابعاده ٤×١٠٠ • كمية كبيرة من شظايا صوانية و • ز • ح : ٢ :
تدل على استيطان يرجع الى دور ما قبل السرجوني • يرجع تأريخه
بصورة رئيسة الى أدوار أور الثالث / لارسه - ساساني - اسلامي
أول •

٣٦٩- ابعاده ٢×١٢٠ • اسلامي اول - عباسي متأخر •

٣٧٠- ابعاده ١×٣٠٠ • موضعا صغيرا واطئا استمر الاستيطان فيه مدة
طويلة من الزمن • فهناك آثار لادوار فجر السلالات ه : ٣ والكشي
(ب : ٧) • اكدي وخلال البابلي القديم •

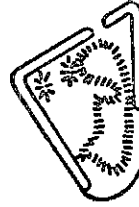
٣٧١- تل مخيريغ (مفتول الخارج) • مجموعة غير منتظمة من التلال ترتبط
بقناة قديمة • وتوجد قريبا من وسط هذا المجمع بقايا واطئة لبرج مبني
بالطابوق والملاط ، ابعاد طابوقه ٣٧ × ٣٧ × ٧ سم • وهو طابوق
(ساساني) • ولعل هذه قد استعملت ثانية او أن الشظية الساسانية
التي تم العثور عليها ضمن مجموعة تدل على وجود استيطان صغير
سابق • ويصعب حساب المساحة الكلية وذلك لان ضفاف القناة تندمج
بالتلال • وقد تكون ابعاد التل الرئيس ٤٠٠×٢٠٠ ، مع مساحة مماثلة

في القمم المبعثرة حوله والتي لا يزيد ارتفاع أي منها على ٢ •
ساساني - اخميني •

٣٧٢- تل مخيرج • مجموعة تتكون من ٧ قمم صغيرة ، متوسط قطرها أقل من ١٠٠ ويعمل ارتفاع اعلاها الى ٣م فقط • المساحة ٤ هكتار • ويرجع تأريخ التلين اللذين يقعان في الجنوب الشرقي الى دور فجر السلاات - اكدي مع قبور اسلامية فقط • اما التلال الاخرى فترجع الى الدور الاسلامي الاول - السامرائي •

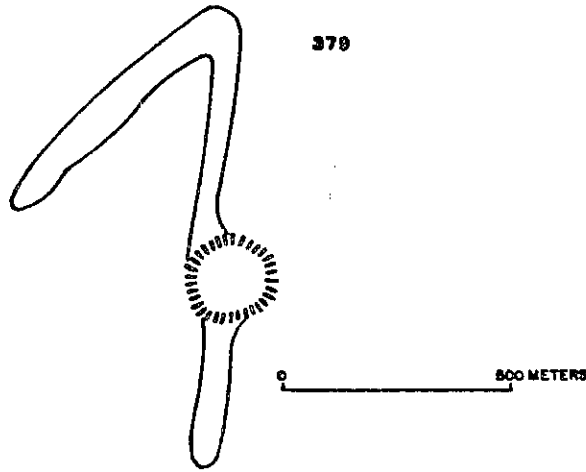
٣٧٣- تل مخيرج • يحيط بالتل الشمالي جدار سابق (؟) ارتفاعه ٤م ، في حين يصل ارتفاعه فيما عدا ذلك الى ٢م • اسلامي أول •

373

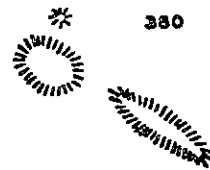


- ٣٧٤- ١٤٠ ش - ج $١ \times ٩٠ \times$ • ساساني •
٣٧٥- ابعاده ٩٠×٢٥ • وابعاد قمة اخرى ١٤٠ ش - ج ٩٠×٢ وهناك ٥ أو ٦ قمم صغيرة جدا تحيط بها • المساحة حوالي ٣ هكتار ، شظية كشية واحدة وافدة (١ : ٧) • سلوقي / فرثي - ساساني •
٣٧٦- ابعاد ١٠٠×٣ • ساساني •
٣٧٧- حوالي ٥٠٠ ش - ج $١٠٠ \times$ كحد اقصى (الاكثرية اقل) $١ \times$ - ٢٥ ارتفاعا • حدوده غير واضحة ، ينتشر على طول كنف قناة قديمة المساحة ٣ هكتار • اسلامي أول •

- ٣٧٨ - (١٩٣٧) $100 \times 100 \times (9)$ • اسلامي أول •
- ٣٧٩ - ابعاد التل الرئيس حوالي ٣٠٠ (ولكن حدوده غير منتظمة $4 \times$ •
المساحة الكلية المخمئة للمستوطنة تبلغ ٧ هكتار • ساساني - اسلامي
• أول •



- ٣٨٠ - تل شغ ($150 \times 110 \times 1$) بابلي قديم • التل الجنوبي الشرقي
($180 \times 70 \times 15$) اكدي - لارسا • تشير شطية واحدة
الى استيطان في ادوار الوركاء / الشبيه بالتأريخي •



- ٣٨١ - تل واطيء يختلط مع كتف قناة من تأريخ متأخر • قطره حوالي $100 \times$
• ارتفاعه - فجر السلاطات - لارسا ، وتدل شطيتان ج ، ه : ٦ •

على احتمال استمرار الاستيطان فيه على نطاق محدود اثناء الدور

• البابلي القديم

٣٨٢- ابعاد التل الاوسط ١٤٠ ق - غ \times ٨٠ ر ٢٥ ، مع تلين متطرفين

صغيرين جدا احدهما الى الشمال والاخر الى الشرق • اسلامي أول -

• سامرائي

٣٨٣- ابعاده ١٣٠ \times ١٥٠ ر • اسلامي أول •

٣٨٤- أبو زميل • الفخار السطحي غير كثير وحدوده غير واضحة المعالم

من الصعب تحديدها • قطره حوالي ٤٥٠ • يرتفع بشكل مفاجيء في

الزاوية الشمالية الغربية مكونا حافة حادة ارتفاعها ٩ وطولها ٩٠ \times ٣٠

عرضها • وقد عثر على شظية من دور العبيد (ب : ١) هنا • اما بقية

الموضع فاقل ارتفاعا حيث يتراوح الارتفاع من ٢-٣ • وتوجد نقاضة

وفخار قليل يرجع الى الادوار الساسانية - الاسلامية الاولى ، ولا سيما

على تلال واطئة خارجية تقع الى ج غ و ج ق • أما بقايا الدور البابلي

القديم فقليلة ولعلها تمثل قبورا فقط • وتأريخ الموضع يرجع بصورة

رئيسية الى ادوار العبيد - لارسا وهو لذلك مهم بالنسبة لهذه المدة

• الطويلة

٣٨٥- تلال صغيرة مبعثرة يتراوح ارتفاع من ١ - ٢ م • مساحتها الكلية

٢ هكتار تقريبا • ساساني - سامرائي •

٣٨٦- ٢٠٠ ش - ج \times ١٤٠ \times ٣٥ ر • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٣٨٧- ابعاده ٨٠ \times ١٥٠ ر • ساساني •

٣٨٨- ابعاده ١٠٠ \times ٢ • مع نقاضة تمتد شمالا بصورة غير محددة على

طول قناة قديمة • ساساني •

٣٨٩- القطر ١٥٠ عند مستوى السهل، سمك الشظايا معتدل • بابلي قديم -

• بابلي وسيط •

٣٩٠- شظايا مبثرة بصورة قليلة لمسافة ١٢٠ شرق - ج غ ٦٠×٢٠ و٠
الارتفاع ، على طول كتف قناة واطىء قديم • بابلي قديم - بابلي
وسيط •

٣٩١- تل أبو ضبيع • $١٧٠ \times$ شرق - ج غ ٨٠×٢٥ • اسلامي اول •
٣٩٢- قطرة ١٥٠ عند مستوى السهل ، سمك الشظايا معتدل • بابلي قديم -
بابلي وسيط •

٣٩٣- ابعاده ١٠٠×١٥ • التل الآخر أوطأ ويقع الى الشمال الشرقي منه •
وتوجد نقاضة منتظمة على كل منهما وعلى الارض السهلة الفاصلة
بينهما • وقد عثر في هذا الموضع رغم صغره ، على فخار يرجع الدور
الاسلامي الاول الايلخاني مع فخار من نوع جيد يرجع الى دور
متأخر •

٤٩٤- تلان يمتدان باتجاه شرق - ج غ ابعاد كل منهما $١٧٠ \times$ • يرجعان الى
الدور الساساني بصورة رئيسة مع استيطان اصغر يرجع الى الدور
السامرائي - العباسي المتأخر • شظية كشية وافدة (١ : ٧) •

٣٩٥- تل العريض الكبير • أبعاده ١٧٠ بطرف واطىء يمتد الى الجنوب
الشرقي على امتداد قناة قديمة • سامرائي - ايلخاني •

٣٩٦- تل العريض • ٢١٠ ق - غ ١٤٠×٢ • اداة حادة واحدة من دور
العبيد (ج : ١) فجر السلالات ، اور الثالث / لارسا - كشي •

٣٩٧- تلؤل أبو يوالك • قطره حوالي ٣٥٠ ، ولكن قطره من الشرق الى
الغرب أطول قليلا • ارتفاع القمة الغربية ٢٥ ، والشرقية ٣ مع وجود
منخفض بينهما • وتنقسم القمة الشرقية الى قمة شمالية وجنوبية •
وهناك الكثير مما يدل على وجود أبنية من اللبن قد تشمل معبداً أو

اكثر (حتى ان هناك ما يدل على وجود مذبح في واحد منها) وشوارع
وبيوت * يرجع تأريخه بصورة رئيسة الى ادوار العبيد - لارسا ،
اما مواد الدور البابلي القديم - الكشي فلا توجد الا في اقصى
الطرف الشرقي * وهذا موضع مهم يستحق دراسة عميقة *

٣٩٨- تلؤل أبو يوالك * ابعاد التل الرئيس ٣٢٠ ش - ج $\times ٢٠٠ \times ٣٥$ *
يبلغ اقصى ارتفاع له في الطرف الشمالي * وأقله في الطرف الجنوبي *
أكدي - لارسا * صغير المساحة (هكتار تقريبا) يوجد الى جانبه تل
يرجع الى الدور الساساني *

٣٩٩- تلؤل أبو يوالك * ابعادها ١٦٠×٥٠ * بابلي قديم - كشي *
٤٠٠- ٥ قمم صغيرة ، ابعادها جميعا ٥٠×١ - ١٥ تقريبا * المساحة الكلية
حوالي ١٥ هكتار * بابلي قديم - كشي *
٤٠١- ابعاد ١٢٠×١٠ * سامرائي - ايلخاني *
٤٠٢- ابعاد ١٢٠×١٠ * سامرائي - عباسي متأخر *

٤٠٣- تل امام بجلي الى الشمال الغربي من الضريح يوجد تل ابعاده ١١٠×٢٥ *
يبعد عنه مسافة ٢٥٠ * ويقوم الضريح في الطرف الشمالي
الغربي من تل قليل الارتفاع ينتشر عليه ما سقط من طابوق برج ، أما
الفخار فلم يعثر عليه هناك * ويوجد تل في الطرف الجنوبي الشرقي
من مجموعة ابعاده ١٠٠×٣ تغطيه القبور * ويرجع تاريخ التل الشمالي
الشرقي الى الدور العباسي المتأخر - اليلخاني * وبرج الضريح في
حالة متداعية ولكنه لا يزال متماسكاً لحد كبير * وهو مبني بطابوق
حجمه ٢٢×٢٢ سم ، استبدل ببعض الأماكن بطابوق مستطيل عرضه
نصف وله *

٤٠٤- تل أبو سجلة (سيلة) * مجموعة من التلال ابعاد الشمالي منها ٤٠×٤٠ *

أما الخارجية منها في الشمال والشرق فهي أكبر حجماً وأقل ارتفاعاً.
اسلامي اول - سامرائي • أما ابعاد التل الاوسط فهي ١٤٠ ش - ج ×
٢ × ٨٠ ، والتل الجنوبي ٣٥ × ١٠٠ • ويشمل التل الاخير على بعض
الاثار السامرائية ، ولكنه ، على ما يظهر ، يرجع بصورة رئيسة الى
الدور السامرائي - العباسي المتأخر •

٤٠٥ - ابعاده ١٢ × ٢ • سامرائي - عباسي متأخر •
٤٠٦ - ابعاد التل الشمالي الغربي ١٠٠ × ٤ • ويجاوره من ناحية الجنوب تل
صغير • وابعاد التل الجنوبي الشرقي ٢٥٠ ش - ج × ١٥٠ × ٤ •
سامرائي - ايلخاني •

٤٠٧ - ٩ قمم واطئة (أقصى ارتفاع ٢) وتشغل نصف مساحتها منطقتها
المسورة • أبعادها ٥٠٠ × ٥٠٠ • ساساني •

٤٠٨ - تلان صغيران يقعان في عمق منخفض تعرض لعملية غسل (هور)
ابعادهما ٧٠ - ٩٠ × ١٥ - ٢ الارتفاع • ساساني •

٤٠٩ - تل المدفر • تل مستطيل ابعاده ١٤٠ × ٦٠ × ٥ • ويمتد بارتفاع أقل
الى الشمال والجنوب الشرقي • ويتكون الى حد كبير من طابوق
حجمه ٣٤ × ٣٤ سم وملاط • وهناك آثار لغرف داخلية وباحة كبيرة
على قمته تبدو في شكل منخفض • الفخار قليل جدا • ساساني •

٤١٠ - ارتفاع التل الرئيس (٢٥ م) بابلي قديم - كشي اما الاخرى
فترجع الى الادوار السلوقية / الفرثي •

410



0 500 METERS

٤١١- تل الضباع ، أنظر مصطفى ، م . أ . ١٩٤٩ ص ١٧٣ - ٩٩ . (الجس الآثاري في تل الضباع ، سومر ٥) . أكدي - كشي . المساحة ٥ر٤ هكتار . لا يبلغ تمام حجمه الا في أدوار أور الثالث / لارسا . وقد تعرض للحريق على ما يبدو وترك الناس سكناه جزئيا في نهاية ذلك الدور .

٤١٢- تل فضيلية . أبعاده ٨٥ × ٤ - ٥ . بابلي قديم - كشي .

٤١٣- تل أبو حرم - شادويم القديمة . أنظر طه باقر ١٩٤٦ ص ٢٢ - ٣٠ (تل حرم : تقرير أولي . سومر ٢) . أكدي - كشي . المساحة ١ر٨ هكتار . تم انشاء السور في أدوار أور الثالث / لارسا فقط . تخرب بفعل حريق في وقت ظهور سلالة بابل الاولى ومن ثم هجره الناس لبعض الوقت .

٤١٤- تل محمد . مساحته كما ذكرها هرزفيلد تبلغ ٨٥ هكتارا ، ساره وهرزفيلد : رحلة اثارية في أراضي الفرات ودجلة ٩٥/٢ برلين ١٩٢١ ولكن لا أثر لوادي المدينة فيما وجده الى ش و شغ التل . ابعاد التل نفسه ٤٠٠ × ٦٠٠ . ويشك في تأريخه كثيرا . واعتمادا على الموضع الذي يقع أعلى منه والذي يمتد على المجرى المائي نفسه فانه قد يرجع الى الدور الأكدي ويستمر أثناء دور أور الثالث / لارسا أو البابلي القديم مع استيطان مستمر أو عودة الى استيطانه في الدور الكشي وأزمنة أخرى .

٤١٥- (١٩٣٧ دوادي . أبعاده ٨٠ × ٣ - ٤ سلوقي / فرثي .

٤١٦- أبعاده ٤٠ × ١ . ساساني .

٤١٧- تمت حرائته كليا في الوقت الحاضر ولكنه مع ذلك يظهر في شكل تحدب قليل الارتفاع تعلو تربته طبقة ملحية وفخار سطحي . ومقبار . أبعاده ٣٠ × ٥ر٠ . بابلي قديم - كشي .

٤١٨- ١٨٠ ش غ - ج ق $\times ١٨٠ \times ١٠٠$ • بابلي قديم - كشي • وقد وجدت فيه بضعة شظايا من الدور الساساني • ولكنها من القلة بحيث انها لا تمثل سوى قبور لا استيطاناً حقيقياً •

٤١٩- علوة خبيطة ٣٥٠ ش غ - ج ق $\times ١٠٠ \times ١٠٠$ الى حد ٢٥ (ولو أن غالبية أقل ارتفاعاً من ذلك) • فجر السلالات - بابلي قديم ، مع بقايا كشية قليلة لعلها لا تمثل سوى قبور من ذلك الدور •

٤٢٠- سلسلة من تلال صغيرة تمتد باتجاه ش غ - ج ق • أبعاد أكبرها $١٢٠ \times ٨٠ \times ١٠٠$ • المساحة الكلية ٣ هكتار تقريباً • ساساني •

٤٢١- خفاجي (خفاجه) توتب القديمة • انظر : ديلوجاس فخار من منطقة ديالى ص ١٩٥٣ لوحة ٢٠٠ ، الجدول الثالث مطبوعات المعهد الشرقي ٦٣ شيكاغو • للاطلاع على خارطة الموضع وطبقاته بصورة عامة •

٤٢٢- أبعاده ١٥×٥٠ • الفخار قليل • أكدي - بابلي قديم •

٤٢٣- أبعاده ٨٠×١٥ • الاسلامي الاول •

٤٢٤- ٢٠٠ ش غ - ج ق $\times ١٠٠ \times ٢$ - ٣ • وتوجد الى الغرب منطقة أوطاً منه $٣٠٠ \times ١٠ \times ١$ • ساساني •

٤٢٥- تل أبو خرف • تلال مرتفعة تحيط بها أرض واسعة منبسطة وتنتشر عليها شظايا فخارية • لم تسجل لها قياسات • وقد كشف خندق للبحث حفر على قمم العالية منها عن بقايا من دور حمورابي تقع مباشرة تحت بقايا غير سميكة من أدوار متأخرة • أور الثالث - بابلي قديم - ساساني •

٤٢٦- أبو جالي • منطقة صغيرة مساحتها حوالي هكتار وقياساتها غير مسجلة • سلوقي / فرثي •

٤٢٧- أبعاده ١×٣٠ . قطع جوانبه فيضان دياالى عام ١٩٥٤ الى عمق نصف
متر . بابلي قديم - بابلي حديث .

٤٢٨- أبعاده ١٠٠ ، واطىء ، ساساني .

٤٢٩- لم يبق سوى بقايا ربوات تبرز فوق مستوى السهل ضمن مساحة
قطرها ١٥٠ . يبلغ أقصى ارتفاع لها ٥ر٠ . كل أدوار فجر السلالات
أور الثالث / لارسا - بابلي حديث ممثلة فيه ، ولكن يعتقد بأن
الادوار البابلية القديمة - الكشية كانت تمثل طورا له أرجحيته
أثناء جمع اللقى .

٤٣٠- أبعاده ١ × ٥٠ . بابلي قديم .

٤٣١- شظايا قليلة مبشرة فوق مساحة قطرها ١٠٠ . بابلي قديم - كشي .
٤٣٢- ٣ تلال صغيرة تمتد في صف واحد (٥ر٠ - ١٥) التل الاوسط هو
أكبرها وقطره ٩٠ . المساحة الكلية ١٦ هكتار تقريبا .
ساساني - عباسي متأخر .

٤٣٣- ١٨٠ ش - ج ١×١٠٠×١ . ويوجد الى جنوب التل الرئيس تماما
جزء صغير ظاهر للعيان يرجع الى نفس التاريخ . الوركاء/البشيه
بالتأريخي - بابلي قديم . ويختلط هذا التل من الناحية الشمالية
بتل آخر مساحته هكتار تقريبا ، ويرجع تأريخه الى الادوار الساسانية
- الاسلامية الاولى .

٤٣٤- مستوطنة تجاور قناة قديمة مساحتها هكتار تقريبا . ساساني .

٤٣٥- واطىء حدوده غير واضحة وابعاده حوالي ١٥٠ × ٥ر٠ ويحتمل
أن يكون مستوطنة من أدوار أور الثالث / لارسا - كشي .

٤٣٦- صغير ليس له قياسات ، المساحة ٥ر٠ هكتار تقريبا . مابعد الايلخاني .

٤٣٧- جوزيه . موضع صغير جدا غير مؤرخ يقع على الضفة اليمنى من

النهر وان • توجد فيه قطع من الطابوق ولكن بدون شظايا فخارية •
 ٤٣٨— تلان متجاوران يبدو أنهما اتخذتا مكاناً لأفران صنع الطابوق • اذ لم
 يعثر الا على بضعة شظايا وهو على أفضل حال لا يمكن ان يكون
 سوى موضع استيطان ثانوي جداً • وعلى بعد كيلومتر من الناحية
 الشمالية الشرقية يوجد موضع استيطان صغير واطىء يقترن بالقناة
 القديمة نفسها • ومن المحتمل ان يرجع تاريخ جميعها الى الادوار
 الساسانية ، ولو ان بضعة شظايا تم العثور عليها تنفع في تحديد
 تاريخ الموضع •

٤٣٩— أبعاده 80×25 • أكدي — بابلي قديم •

٤٤٠— أبعاده 130×25 • سلوقي / فرثي •

٤٤١— أبعاده 120×2 • الوركاء/ الشبيه بالتأريخي — بابلي قديم •

٤٤٢— اشچالي • نيربتم القديمة • أنظر : فرانكفورت ١٩٣٦ شكل ٥٨ (تقدم
 العمل في المعهد الشرقي في العراق ١٩٣٤ — ٣٥ • منشورات المعهد
 الشرقي ٢٠ شيكاغو) • وللإطلاع على الخرائط والاحاطة بتتابع
 الطبقات بصورة عامة أنظر : ديلوجاز ١٩٥٢ لوحة ٢٠٣ والجدول
 الثالث • وتدل اللقى السطحية بان الاستيطان قد بدأ في الازمنة
 الاكديّة • واستمر في الدور البابلي القديم • المساحة حوالي ٢٣
 هكتاراً •

٤٤٣— تل التويم • أبعاد التل الشمالي 100×3 • مع حفر صغيرة • وأبعاد
 التل الجنوبي (لاتفصله عن الآخر سوى قناة حديثة) 70×25 •
 وقد عثر على كمية صغيرة من فخار متأخر لعلها لاتمثل سوى قبور ،
 كما توجد قبور حديثة على التل الجنوبي • كل منهما تعلوه قشرة
 ملحية سميكّة • أكدي — كشي •

- ٤٤٤- ثلاثة تلال صغيرة مساحتها مجتمعة هكتار 1×1 • ساساني - اسلامي
• أول
- ٤٤٥- المساحة التقريبية هكتار ، واطىء (لا توجد له قياسات) • عباسي
متأخر - ايلخاني •
- ٤٤٦- أبو عبيدة الصغير • أبعاده 150×200 • الوركاء - بابلي قديم مع
بضعة شظايا كشية لعلها وفدت من ٤٤٧ •
- ٤٤٧- أبو عبيدة الكبير • الى الجنوب الشرقي من ٤٤٦ • أبعاده 100×100 •
بابلي قديم - بابلي حديث •
- ٤٤٨- قطره ١٠٠ ، واطىء ، الاسلامي الاول •
- ٤٤٩- خير ما يمكن ان تكون مستوطنة صغيرة جداً (لعلها بناية واحدة)
تقع عند مدخل قناة فرعية قديمة • وقد عثر فيها على فخار من الدور
الاسلامي الاول ، كما يدل أيضا طابوق حجمه ٢٢ سم مربعا على
اصلاحات لبوابة القناة في الدور العباسي المتأخر (؟) •
- ٤٥٠- التل الرئيس ٤٥٠ ششغ - ججق 250×350 • ساساني بصورة
رئيسة فيما عدا القطاع الشمالي الشرقي حيث يشيع وجود الادوار
البابلية - الفرثية • وهناك آثار بسيطة لادوار فجر السلالات -
الكشية ولا أكثر من ذلك • أما التلال الاخرى فهي ساسانية ، معدل
الابعاد $100 \times$ ارتفاع ١ - ١٥ •
- ٤٥١- ٣٠٠ غشغ - قجق $100 \times$ ، واطىء ، ساسانية •
- ٤٥٢- (١٩٣٧) القطر ٨٠ ، الارتفاع غير مسجل • لعله يعود الى الدور
الاسلامي الأول •
- ٤٥٣- (١٩٣٧) تلان صغيران جداً من الدور الاسلامي الاول • الابعاد
غير مسجلة •

٤٥٤- تل اليهودية • القطر حوالي ٢٠٠ ، الارتفاع غير مسجل • يكسر الطابوق • الاسلامي الاول •

٤٥٥- تل أبو كبور الصغير ١٨٠ ق غ ١٠٠×٤٥ • شظية واحدة تدل على احتمال بدء الاستيطان في دور الوركاء • أكدي الى حد كبير (او قبل ذلك) ويستمر اثناء الدور البابلي القديم • وعلى الرغم من دقة البحث لم يعثر الا على كأس كشية • وهذا يدل على ان الاستيطان لا يمكن ان يكون بأحسن الاحوال سوى مستوطنة صغيرة للغاية ولا تتكون الا من قبور •

٤٥٦- تل ابراز • أبعاده ١٤٠×٥ سلوقي / فرثي •

٤٥٧- ١٦٠ ش غ - ج ق ١٠٠×٢ • يبدو ان قناة كبيرة حديثة قد هدمت جزءا صغيرا ظاهرا للعيان من التل نفسه يقع على مسافة قصيرة الى الجنوب الغربي • بابلي حديث - فرثي •

٤٥٨- تل مدار حمود • الوركاء / الشبيه بالتأريخي - كشي ، ولو ان الدور الاخير ليس له وجود على التل الجنوبي (الابعاد ١٥٠×٤) في حين انه يوجد بكثرة على التلال الاخرى (ابعاد اكبرها ١٢٠×٣) •

٤٥٩- أبعاده ٩٠×٢ • سلوقي / فرثي •

٤٦٠- تلول مدر مجيسن • خمسة تلال كبيرة ، ثلاثة منها تكون في الشمال مثلثاً متساوي الساقين تتقرب ساقاه من بعضهما ، قطر كل منهما ١٣٠ ويصل ارتفاع احدهما الى ٥٥ • ويوجد تل جنوبي يقع عبر فرع قناة حديثة يماثل حجمه سابقه ويرتفع الى ٦ م • ويوجد الى الجنوب الشرقي من التل الاخير تل ابعاده ٢٥٠ ش غ - ج ق ١٢٠×٢٥ • المساحة الكلية ٩٨ هكتارا • سلوقي / فرثي •

٤٦١- تلؤل مدر محيسن • أبعاده ١٤٠ × ٤ • تل آخر الى الشمال الغربي
مقدار ابعاده ١١٠ × ٢٥ • يرجع كل منهما الى الدور السلوقي/
الفرثي •

٤٦٢- التل الرئيس ٢٠٠ شخ - جق ١٥٠ × ٤ • تلان شبه منعزلان
يرتفعان الى الشمال والشرق ابعاد كل منهما ١٠٠ × ٢٥ • جميعها
متميز بوجود سطحية قديمة • فجر السلالات - كشي ، وينحصر
الاخير في الطرف الشمالي الشرقي من هذا المجمع • وتبدأ مجموعة
تلال واطئة مبشرة ترجع الى الدور الاسلامي الاول على بضع مئات
من الامتار الى الشمال الغربي •

٤٦٣- تل مدر داعود • أبعاده ٨٠ × ٤ • الوركاء/الشبيه بالتأريخي -
لارسه ، مع استيطان ساساني محدود جداً في الطرف الشمالي الغربي •
٤٦٤- ابعاده ٩٠ × ٢ • سلوقي/فرثي • تل اسلامي صغير جداً ، مع قليل
من فخار غير متميز ، وعليه فان تأريخه غير مؤكد ، يقع مباشرة الى
الجنوب الشرقي •

٤٦٥- أبعاده ١٢٠ × ٣ الوركاء/الشبيه التأريخي - كشي • استيطان
اخميني ينحصر على ما يبدو في الطرف الغربي •

٤٦٦- أبعاده ٤٠ × ١٥ • بابلي قديم - كشي •
٤٦٧- تل واطيء وتقاضة عند مستوى السهل تشغل مساحة ابعادها ٥٠٠ •
ساساني - اسلامي أول •

٤٦٨- أبو كبور الكبير • أبعاده ٢٠٠ × ٨ • كثرة من كسر الطابوق (يظهر
أن ابعاد الطابوق هي ٣٦ × ٣٦ × ٨ سم) • خنادق حفرها الباحثون
عن الطابوق وقليل من الفخار • ساساني •

٤٦٩- سلسلة غير منتظمة من تلال تمتد من الشمال الى الجنوب مسافة

٧٠٠ م • أبعاد غالبيتها تقل عن 100×2 • النقاضة قليلة • المساحة الكلية ٣٥ هكتار تقريباً • ساساني •

٤٧٠- تل أبو خنزيرة • أبعاده 80×2 • وتوجد اكمامات متطرفة الى ش غ ، ج غ ، و ج ق • وقد عثر على شظية واحدة يشك في انها ترجع الى الدور الكشي ، والا فان الموضع يرجع الى الدور الاخميني •

٤٧١- ابعاده 40×1 • مع تل متطرف أصغر منه يقع الى الجنوب الشرقي • كشي - بابلي وسيط •

٤٧٢- فليبي • قمم رئيسة تتجمع في منطقة ابعادها ٥٠٠ ش غ - ج ق × ٣٥٠ ، نقاضة متصلة ضمن المنطقة • ساساني •

٤٧٣- تل بير زمبور ١٢٠ ش غ و ج ق 80×3 • ساساني •

٤٧٤- تل صغير (المساحة المخمئة ٥٠ هكتار) ، لم تسجل قياسات له ، ايلخاني وما بعد الايلخاني •

٤٧٥- ٨ قمم صغيرة في مساحة ٤٥٠ ق ع $300 \times$ • حدود أكبرها غير منتظمة ويبلغ قطره حوالي ١٢٠ ، لايزيد ارتفاع أي منها على ٢ • المساحة الكلية ٣ هكتار تقريباً • ساساني •

٤٧٦- علوة حسيجه • التل الاوسط ١٩٠ غ ش غ - ق ش 90×4 • ويوجد تل صغير متطرف الى الشمال تفصله قناة قديمة عن التل الرئيس • ويوجد تل متطرف أصغر من ذلك الى الجنوب مباشرة • سلوقي / فرثي •

٤٧٧- علوة الحمرة • تمتد مسافة ١٥ سم باتجاه غ ش غ - ج ق على طول قناة قديمة ، ويتراوح ارتفاعه بصورة رئيسة بين ١ - ١٥ م ويرتفع الى مترين عند الطرف الغربي فقط • ولايزيد عرضه على

١٠٠ الا في بضع نقاط حيث ان عرضه في أكثر الحالات يبلغ ٥٠ م تقريباً ، ولكن ضمن هذا الشريط الضيق يستمر وجود النقاضة استمرارا جيدا . مساحة منطقة المستوطنة ٦ هكتار تقريبا . ساساني .

٤٧٨- تل أبو طيور ٣٥٠ ششغ - ججق $\times ١٥٠ \times ٦٠٥$. سلوقي/فرثي - ساساني .

٤٧٩- أبعاده ٤٠×١٠٥ . بابلي حديث - اخميني .

٤٨٠- تل أبو چيت . مساحة النقاضة تدل على استيطان مستمر أبعاده ٧٥٠ ششغ - ججق $\times ٢٥٠$ ، ولو ان جزءا منه مجرد سهل منبسط . ساساني .

٤٨١- النقاضة السطحية توجد ضمن مساحة ١٠٠ . يرجع تأريخه الى الدور البابلي القديم - الكشي بصورة رئيسة مع شظية من دور أور الثالث / لارسا . واخرى يحتمل ان تكون من الدور البابلي الوسيط .

٤٨٢- أبعاده ١٥٠ أما الارتفاع فلم يسجل . اسلامي أول - سامرائي .

٤٨٣- (١٩٣٧) أبعاده $١٩٠ \times ٢ - ٣$. قلة الفخار تدل على تأريخ يرجع الى الدور الاسلامي الاول - السامرائي .

٤٨٤- تل صغير منخفض مساحته حوالي ٥٠ هكتار . وقد عثر على أنواع من الشظايا السلوقية / الفرثية مع قطعة نقود لفولوجاس الثالث والاكثر احتمالا ان تكون للرابع (١٩١ - ٢٠٧ م) .

٤٨٥- المساحة (٥٠) هكتار تقريبا أما الارتفاع فيتراوح من ٤ - ٥ . كثرة من كسر الطابوق . اسلامي أول - عباسي متأخر .

٤٨٦- $٢٠٠ \times ١٥٠ \times ١$ - ٢ . جميع الفخار الذي عثر عليه يرجع تأريخه الى الادوار الساسانية ، ولو ان وجود طابوق بحجم ٣٢×٣٤ سم

يدل على بناء متأخر أيضاً •

٤٨٧— أبعاده ١٦٠ ، منخفض ، النصف الشرقي منه يرجع الى الدور البابلي القديم كلية ، أما النصف الغربي فهو سلوقي / فرثي •

٤٨٨— أبعاده ٥٠ × ١ — ٢ • ساساني •

٤٨٩— زعيتر • تل منفصل صغير جداً يقع الى شغ ٤٩٠ تماماً • أبعاده ٣٠ × ٢ • ولعل حجمه قد صغر كثيراً بسبب وجود فرن طابوق على قمته • فجر السلالات — كشي •

٤٩٠— زعيتر ٤٠٠ غ شغ — ق ج ق × ٢٠٠ ، الارتفاع لم يسجل • سامرائي — عباسي متأخر •

٤٩١— أبعاده ١٥٠ × ٢ • ساساني •

٤٩٢— المدار ٦٠٠ ق غ × ٤٥٠ × ٥ • تدل اللقى على موضع سلوقي / فرثي صغير تبعه استيطان ساساني كبير •

٤٩٣— علوة حامي أبعادها حوالي ٣٠٠ تشغل قاع قناة قديمة تحمل الاسم نفسه ولذلك فمن المحتمل ان يكون تأريخه لاحقاً لتأريخ هجر القناة • اسلامي أول — سامرائي •

٤٩٤— تل صغير أبعاده حوالي ١٠٠ ، الارتفاع غير مسجل • سلوقي / فرثي •

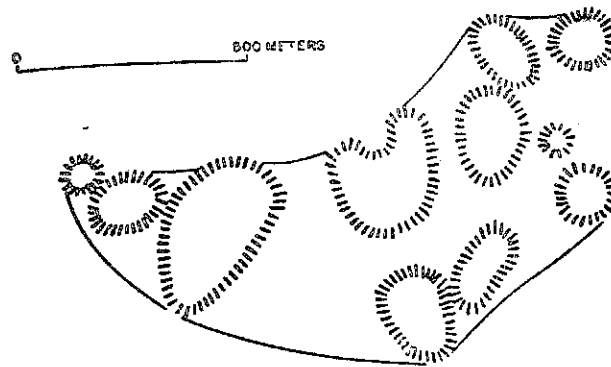
٤٩٥— علوة حنيط ١٥٠ شغ — ج ق × ٥٠ × ٢٥٠ • بابلي حديث — فرثي •

٤٩٦— ١٣٠ شغ — ج ق × ٧٠ × ١ مع جزء صغير ظاهر للعيان يغطي مساحة اكبر قليلاً • الحدود الجنوبية للموضع غير واضحة المعالم ، ولعلها قد غفت بفعل حفر قناة في دور ساساني متأخر • أور الثالث / لارسا — كشي •

٤٩٧— أبو جليج • تقاضة متصلة مساحتها ١١٠٠ × ٥٠٠ • ارتفاع التلال

الكبيرة التي تظهر في المخطط يتراوح من ٣-٤ م • سلوقي / فرثي -
ساساني •

٤٩٨ - ١٢٠ شغ - جق $1 \times 70 \times 1$ • أور الثالث / لارسا - كشي •
٤٩٩ - لميلي • التل الرئيس ٣٠٠ شغ - جق 200×200 والارتفاع غير مسجل •
وتوجد تلال صغيرة متطرة في الجهة الشمالية الشرقية والجنوبية
الغربية تضيف الى مساحة الاستيطان هكتاراً آخر • وهناك آثار
لاستيطان يحتمل وجوده في الادوار البابلية القديمة - الكشيّة
سلوقي / فرثي - ساساني •



- ٥٠٠ - ابعاده 2×250 - ٣ • ساساني •
- ٥٠١ - ابعاده $150 \times$ الارتفاع غير مسجل • ساساني •
- ٥٠٢ - سرتاب ابعاده 130×3 - ٤ • الشظايا قليلة الا انها غير متميزة
وتدل على احتمال ان يكون الاستيطان من الدور السلوقي / الفرثي
ولكنه ساساني بالدرجة الاولى •
- ٥٠٣ - المساحة الكلية حوالي هكتار ، الارتفاع غير مسجل ، ايلخاني وما
بعد الايلخاني •

٥٠٤- تل جفوف • أبعاده 160×2 ، يستطيل قليلا باتجاه ز غ ، ساساني •
٥٠٥- تلان متجاوران ، أبعاد أحدهما ١٠٠ والآخر أقل من ذلك • ارتفاع
كل منهما ١٥ • يقعان الى الشرق مباشرة من ٥٠٤ ساساني •

٥٠٦- أبعاده 170×1 • ساساني •

٥٠٧- أبعاده 100×1 • سلوقي / پارثي قديم - اخميني •

٥٠٨- علوة البدعية • أبعادها $200 \times 3 - 4$ • بابلي قديم - اخميني •

٥٠٩- تلان صغيران جداً ومنخفضان يرجعان الى نفس التأريخ ، يقع أحدهما
على مسافة ٢٠٠ م من الناحية الشمالية الغربية بالنسبة للآخر •
المساحة الكلية ٢ هكتار • شطية كثيفة وافدة (١ : ٧) بابلي حديث •
اخميني •

٥١٠- أبعاده 200×2 • سلوقي / فرثي - ساساني •

٥١١- ٣ تلال معدل أبعادها 100×105 • شطية كثيفة وافدة (١ : ٧)
مع احتمال وجود شطايا سطحية ساسانية ، ولكن اللقى المسجلة تقتصر
على الاسلامي الاول فقط •

٥١٢- تل مقطع • شكله غير منتظم نوعما ، ولكن أبعاده حوالي 110×105 •
أكدي - بابلي قديم ، الاستيطان الساساني ينحصر في الطرف الشمالي
الغربي •

٥١٣- (١٩٣٧) صغير ، منخفض ، لم تسجل له قياسات • سلوقي / فرثي -
ساساني •

٥١٤- تل جعره • يستمر الاستيطان فيه بصورة جيدة ولكنه غير كثيف
والاستيطان السابق يمتد على النهران لمسافة تزيد على 400×500 م
ارتفاعه الى حد ١٥ • اسلامي أول - سامرائي •

٥١٥- تل عقرب (أجرب) يبدو أنه قد تأسس في دور العبيد ، وقد هجره
الناس كلية في اواخر دور فجر السلالات تم عاد الاستيطان اليه ثانية

أو جزئياً اثناء دور أرو الثالث / لارسا • انظر ديلوجاس : ١٩٥٢
لوحة ٢٠٢ والجدول الثالث للاطلاع على الخارطة وتتابع الطبقات •

٥١٦- ابعاده ٩٠ × ١٥ • ساساني - اسلامي أول •

٥١٧- تل أبو كبير • ابعاده ١٦ × ٧ • العبيد - فجر السلالات •

٥١٨- (١٩٣٧) ثلاثة تلال صغيرة مجتمعة ، قياسات اكبرها ١٠٠ / ٢ × ٨٠ -
٣ • المساحة الكلية ١٥ هكتار تقريباً • اسلامي أول •

٥١٩- ٧ قمم منخفضة لا يزيد ارتفاع أي منها على ١٥ ٦ منها معدل قطرها
٤٠ أو أقل • الاخر طوله ١٧٠ شغ - ج ق × ٧٠ • المساحة الكلية
٢٤ هكتار • ساساني •

٥٢٠- (١٩٣٧) ٢٠٠ × ٣٠٠ × ٤ • يرجع تأريخه بصورة رئيسة الى دور
فجر السلالات ، ولا يوجد فخار أدوار أور الثالث / لارسا الا ضمن
منطقة محددة ، ولعلها لا تمثل الا بيتا واحدا •

٥٢١- ابعاده ٢٠٠ الارتفاع غير مسجل • نصلان من الصوان تدلان على
احتمال وجود استيطان يرجع الى دور ما قبل السرجوني • اسلامي
أول (؟) •

٥٢٢- ابعاده ١٢٠ ، الارتفاع غير مسجل • لعله من دور اور الثالث/لارسا ،
بابلي قديم •

٥٢٣- تلال متقاربة ابعاد كل منها ١٠٠ ترتفع الى علو ١٥ في الجهة (شغ)
والى ٢٥ في الجهة (ج ق) • وتدل اللقى القليلة على تأريخ يقع بين
الادوار الساسانية والسامرائية ، ولكنه لا يمكن ان يحدد بدقة اكثر
من ذلك •

٥٢٤- تل عليوات اليتامى • الابعاد ١٢٠ × ٣ • يشغل قناع ساسانية

كبيرة ، ومع ذلك فان استخدام القناة نفسها استمر بدون شك في
الدور الاسلامي * ١٠٠م ششغ مستوطنة منخفضة معاصرة قطرها
٢٠٠ * اسلامي أول - سامرائي *

٥٢٥ - ابعاد تلين متجاورين ١٠٠×٢٥٠ * ويقع على بعد ٤٠٠م شرقا تل آخر
ابعاده ٩٠×٢ * ساساني *

٥٢٦ - ابعاد التل الجنوبي ٨٠×١٥٠ * وتقع الى الشمال منه قمتان تبعد
الواحدة عن الاخرى مسافة ١٥٠م ويمتدان باتجاه شغ - جق *
ابعادهما ٢٠٠×١٢٠ و ٦٠×١٥٠ * ساساني *

٥٢٧ - تلان صغيران ابعاد كل منهما ٨٠×١ وارتفاعهما ١٥٠ ، يبعد أحدهما
عن الآخر مسافة ١٠٠م باتجاه شغ - جق * ساساني *

٥٢٨ - أربع تجمعات مبشرة غير منتظمة من الطابوق يخالطها قليل من الفخار *
ابعادها ٣٠ - ٥٠×١ * ساساني *

٥٢٩ - ٢٠٠ م شغ - جق ٨٠×١٥٠ * ساساني *

٥٣٠ - أبو راسين * ابعاده ١٩٠×٥٠ ، وقمتان متقاربتان يمتدان باتجاه
ش - ج * العبيد - بابلي قديم * الكشي قليل جداً ، قد لا يمثل
سوى قبور *

٥٣١ - ابعاده ٣٠×٩٠ ، يمتد طرف منه بصورة اساسية نحو جق * وقد
لوحظ بان القمة الوسطى تحوى فخاراً يرجع الى ادوار العبيد - فجر
السلالات ، في حين كانت المواد الاكدية - البابلية القديمة لا توجد
الا عند الاطراف * وقد وجدت شظية يحتمل انها تعود الى الدور
الكشي^(١) [٧ : ١] *

٥٣٢ - ابعاده ١٢٠×١٥٠ * ساساني - اسلامي أول *

٥٣٣- تلال واطئة تتميز بعدم انتظام حدودها والمسافات الفاصلة بينها ،
نقاضتها قليلة وتشغل مساحة قدرها ٩٠ هكتار تقريباً . وتمتد من
التل الظاهر على الخريطة الى ٥٣١ تقريباً . ابعاد اكبر تلالها ٢٠٠
ش ق - ج غ ٩٠×٢ و ١١٠×٢ . ساساني - الاسلامي الاول .
وجود اثار اكديّة أثناء عملية الجمع ، اور الثالث / لارسا - بابلي
٥٣٤- أبعاده ٩٠×١٥٠ . العبيد - فجر السلالات ، وقد ظهر بوضوح عدم
قديم .

٥٣٥- ابعاده ٨٠×٢ . العبيد ، اكدي - اور الثالث / لارسا .

٥٣٦- ثلاثة تلال صغيرة تمتد باتجاه ش غ - ج ق ، ارتفاعاتها ٣ ، ٢ و ١٥٠
على التوالي وقطرها ١٢٠ . اكدي - بابلي قديم . والى الشمال الشرقي
منه يوجد تلالان أصغر حجماً ترجع الى الادوار الاسلامية الاولى -
السامرائية .

٥٣٧- ابعاده ١٣٠×٢ . ساساني . ومن ناحية أخرى ، يبدو أن الري هنا
استمر الى ما بعد ذلك . فقد وجد هنا ناظم يؤخذ الماء من قناة رئيسة
يرجع تأريخه الى الدور العباسي المتأخر وهو مبني بطابون حجمه
(٢٢×٢٢ سم) .

٥٣٨- مجموعة تلال صغيرة تنتشر على نطاق واسع يبلغ ارتفاعها ٢٥ م .
ويقع اكبر تجمع لها في الناحية الجنوبية الشرقية (٧٠٠×٥٠٠) ولكن
الاستيطان ، حتى هنا ، لم يكن مستمراً . فعلى بعد كيلو متر واحد
من الناحية الشمالية الغربية من الموضع لا يوجد سوى استيطان بسيط
غير متصل يمتد على ضفة قناة . حجم الطابوق ٣٢×٣٢ سم . المساحة
الكلية ١٤ هكتار تقريباً . ساساني .

٥٣٩- ٧ قمم شبه منعزلة ابعاد اكبرها ٢٠٠×٢٥ ، أما الأخريات فاصغر

حجماً وأقل ارتفاعاً • المساحة الكلية حوالي ٧ هكتار • اسلامي أول -
سامرائي •

٥٤٠ - مجموعة مكونة من خمسة تلال متقاربة يقل معدل ابعادها عن ١٠٠ •
المساحة الكلية ٣ هكتار • اقصى ارتفاع ٣ م • ساساني •

٥٤١ - أبو راسين الغربي • ابعاده ٢ × ٩٠ • أكدي - بابلي قديم • أما الشظايا
الكثيرة القليلة التي عثر عليها (A : 7) فلا تشير الى استيطان حقيقي •

٥٤٢ - ٣ قمم متقاربة ابعادها ١٠٠ × ١ • تأريخ اكريتها يرجع الى الادوار
الساسانية ، وتستمر على نطاق أضيق الى الدور الاسلامي الاول •

٥٤٣ - سبعة تلال صغيرة تمتد باتجاه ق غ مسافة ١٤ كم ، ويصل ارتفاعها الى
٢ م • منطقة متوسطة ابعادها ٣٥٠ × ق غ ٢٠٠ متصلة العمران نسبياً ،
ولكن التلال الخارجية لا تضيف الى المساحة سوى هكتار • ساساني •

٥٤٤ - ١٤ تلاً واطناً متميزاً يتراوح ارتفاعها ١٥ - ٢٥ تنتشر في مساحة
قدرها كم ٢ • ولعلها لا تمثل اكثر من ربع مساحة مستوطنة ظل
الاستيطان فيها مستمراً • ساساني - اسلامي أول •

٥٤٥ - ابعاده ١٠٠ × ١٥ • أور الثالث / لارسا - بابلي قديم •

٥٤٦ - ابعاده ١٤٠ × ١٥ • ساساني •

٥٤٧ - تل العبد • ابعاده ١١٠ × ٣ • ويقع تل اكبر ، يرجع الى نفس تأريخه ،
الى الشمال الشرقي منه تماماً ولكنه أقل فخاراً واطناً ارتفاعاً • المساحة
الكليّة ٣ هكتار • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٥٤٨ - ابعاده ١٥٠ × ٢ • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٥٤٩ - قمتان تبعد الواحدة عن الاخرى مسافة ٣٠٠ م باتجاه ق - غ • ابعاد
ال تل الغربي منهما ٩٠ × ١٥ وله امتداد منخفض نحو الغرب • اما

- التل الشرقي فأبعاده 1×120 • ساساني - اسلامي أول •
- ٥٥٠ - ابعاد التل الرئيس 110×3 • ويجاوره من الناحية الجنوبية الشرقية
تل آخر ابعاده 70×1 • سامرائي - ايلخاني •
- ٥٥١ - تل ديمات العودة • تلان وسطيان في الشمال ابعاد كل منهما حوالي
 $300 \times 150 \times 4$ • مناطق نقاضة مبشرة تتصل بثلاثة قمم أصغر منها •
اسلامي أول - ايلخاني ، وتظهر أكثرية نقاضة الدور العباسي المتأخر
وما بعده في الجزء الشمالي من الموضع •
- ٥٥٢ - تل العودة • أبعاده 140×5 • مجتمعات نقاضة صغيرة جداً توجد
في الجهة الشرقية ، الغربية والجنوبية • اسلامي أول - عباسي متأخر •
- ٥٥٣ - سبعة تلال غير متساوية تمتد باتجاه شمالي - جنوبي ، تتكون من ٦
قمم متميزة ابعادها $100 - 120 \times 2$ • اسلامي أول - ايلخاني ، وفد
نرح السكان عن اكثرية (او حتى كله) التل الواقع في أقصى الجنوب
بعد الدور السامرائي •
- ٥٥٤ - أبعاده 80×25 • ثلاثة تلال صغيرة جداً وواطئة يرجع تأريخها الى
الدور نفسه تبعد كيلومتر الى الشمال من هذا الموضع وتمتد على طول
قناة قديمة • اسلامي اول - سامرائي •
- ٥٥٥ - تل امحمود • التل الرئيس 200 ش - ج 100×40 (النهاية
الشمالية فقط) • اسلامي أول - ايلخاني ، ويوجد فخار من دور
متأخر ولا سيما في النهاية الشمالية • والى الشرق والشمال الشرقي
يوجد تل غير منتظم من الحجم نفسه ولكن فخاره يقتصر على فخار
الدور الاسلامي الاول - السامرائي •
- ٥٥٦ - تل الرشاد • أبعاده 140×75 • تعلوه قبور حديثة وتغطيه قشرة

ملحية • الوركاء - الكشي ، ولو ان الدور الاخير غير ممثل الا
بصورة قليلة جداً •

٥٥٧ - تل ختلة • ١١٠ ش - ج ٧٠×٤ • سلوقي / فرثي أو ساساني ،
فخاره السطحي قليل وغير متميز •

٥٥٨ - تل رثيئد • ابعاده ٣٠٠ ويرتفع قرب نهايته الشمالية الى ٨م • قشرة
ملحية سميكة تغطي معظم اجزائه • اسلامي أول - بابلي قديم • ويدل
وجود شظية واحدة (2 : e) على أن أصوله تمتد الى قبل ذلك •

٥٥٩ - (١٩٣٧) تل حمان ١٠٠×١٢٠ • ارتفاعه غير مسجل • تأريخه
مشكوك فيه ولعله يقع بين الادوار الساسانية والسامرائية •

٥٦٠ - منطقة غير مزروعة ابعادها ٣٠٠ ش شغ - ج ج ق ١٥٠×٢ ،
ولكن غاليتها المنطقة عبارة عن أرض منخفضة لم يعثر فيها الا على
شظايا قليلة • تغطيها قشرة ملحية • سلوقي / فرثي •

٥٦١ - تل منخفض تظهر حدوده بوضوح (المساحة حوالي هكتار) يتصل
بقناة قديمة ولكن يندر وجود فخار سطحي • لعله يرجع الى الادوار
السلوقية / الفرثية •

٥٦٢ - بسماية • مستطيل الشكل تقريباً $٣٢٠ \times ١٨٠ \times ٨$ • وتظهر آثار
واضحة لسور مبني باللبن ابعاده $٣٩ \times ٣٩ \times ١٠$ سم • ساساني •
وتوجد بضعة شظايا من الدور البابلي القديم لعلها وافدة من ٥٦٣ •

٥٦٣ - نقاضة تأخذ شكل حرف (سا) تحيط بمسور
بسماية الساساني ، تغطي مداخل الموضع من الناحية ش غ ،
غ ، ج غ ، وج • وهناك ما يدل على وجود نقاضة في تجمعات ثلاث -
ولكن النقاضة تتوزع بصورة منتظمة بين هذه التجمعات كذلك •

ولعل بعض مواد الادوار السابقة قد أرسبت بصورة ثانوية هنا (كأن تكون ضفاف قناة مخربة ؟) • ولكن غالبيته ليست كذلك • الوركاء — البابلي القديم • وتغطي مواد الادوار السابقة مقادير صغيرة من فخار ساساني • اما الاثار الكشية التي وجدت فقد كانت قليلة •

٥٦٤ — أبعاده 3×80 • ويكثر وجود طابوق كبير الحجم 34×34 سم ، كما تدل خطوط الكفاف (الكنتور) على ان التل يتكون من بناية كبيرة فقط • ولم يعثر على فخار سطحي تقريباً • لعله يرجع الى الادوار الساسانية •

٥٦٥ — 120 ق — غ 1×60 • وتمتد قناه الى شمال الموضع مباشرة ، وتوجد منطقة استيطان اضافية الى الشمال من القناة تغطي مساحة قدرها $4/3$ الاولى • ساساني — سامرائي •

٥٦٦ — تلؤل أبو ثيكله • أبعاده 4×90 • بابلي قديم — فرثي •

٥٦٧ — خط من تلال منخفضة أبعادها 500 غ ش غ — ق ج ق $100 \times$ أو أقل \times ٢ — 20 • وعلى مسافة قصيرة من الناحية الجنوبية الغربية يوجد تل أبعاده 5×80 ، كما يوجد الى الغرب منه تل آخر أبعاده 140 ق — غ $3 \times 80 \times$ • اما المساحة فيفترض انها تبلغ 5 هكتار • سلوقي / فرثي — ساساني •

٥٦٨ — أبعاده 250×7 • الوركاء / الشبيه بالتأريخي — بابلي قديم •

٥٦٩ — تل قبر الفرس 120 ش ق — ج غ $3 \times 80 \times$ • وقد عثر على بضعة شظايا كشيّة وافدة (١ : ٧) ، وفيما عدا ذلك فهو سلوقي / فرثي •

٥٧٠ — أبعاده 40×1 • ساساني •

٥٧١ — تل سريّج • قمم رئيسة أو أكثر ، وعدة قمم ثانوية تغطي مساحة أبعادها 500 ش — ج $150 \times$ الى ق ع • مجمع خطافات عند النهاية

الشرقية والجنوبية • المساحة ٧٥ هكتار تقريباً • سلوقي / قرثي -
ساساني •

٧٢- تالان ابعادهما ١٤ × ٢ • كما يوجد تل آخر الى غ ش غ ، ١٢٠ ×
٨٠ × ٢ • ساساني •

٧٣- تل الجرزية • شكله يشبه حرف L (الانجليزية) : أبعاد الضلع
ق - غ ٥٠٠ × ٢٥ • والضلع ش - ج ٢٠٠ × ٢٥ • المساحة
٧ هكتار • اسلامي أول •

٧٤- تل الجلاب • أبعاده ٨٠ × ١٥ • ساساني •

٧٥- ٥٠٠ ش غ - ج ق ١٠٠ × ٢ • بابلي قديم - كشي •

٧٦- أبعاده ٢٠ × ٢ - مجرد أكمة ترتفع على السهل تقع الى يسار هذا
التل • الوركاء/الشبيه بالتأريخي - أكدي •

٧٧- (١٩٣٧) ١٠٠ × ٢٠٠ × ٣ • عبيد ، بابلي قديم - كشي • عباسي متأخر
- ايلخاني •

٧٨- تل جيبه • ثلاثة تلال تمتد باتجاه ق - غ تقريباً ، أبعاد كل منها
حوالي ١٢٠ × ١ - ١٥ • ساساني تصاحبه بضعة شظايا كشيية
متهرية « وافدة » • ويقع على بعد ٥٠٠ م غ ش غ من موضع اللقى
يوجد تل مخروطي صغير تحيط به نقاضة بمستوى السهل تنتشر على
مئات الامتار المربعة • ساساني - اسلامي أول •

٧٩- تلؤل مدر السلامة ٢٠٠ ق ر غ ٨٠ × ٣٥ • وعلى بعد ١٥٠ باتجاه
ش س ق يوجد تل من نفس التاريخ • أبعاده ٣/١ الاول ٣ × ٣ •
الوركاء/الشبيه بالتأريخي - بابلي قديم •

٨٠- تلؤل مدر السلامة • تالان بعدهما ١٠٠ ، وآخر مجاور بعده ١٥٠ •

ويرتفع أمد التلال الصغيرة ارتفاعا حادا الى ٦٠٥ ، ولكن الاخرى منخفضة • سلوقي / فرثي •

٥٨١- أبعاده ٦٠ × ١٥٠ • فجر السلالات - أور الثالث / لارسا • ولعله استيطان أثري من الدور البابلي القديم (شظية واحدة ،) •

٥٨٢- ابعاد التل الرئيس ٢٢٠ ش ش غ - ج ج ق ١٢٠ × ٣٠ ، كما توجد تلال صغيرة واطئة الى الشمال والشمال الشرقي • وخمسة تلال صغيرة تقع الى الشرق مباشرة من هذا الموضع فخارها السطحي مماثل لما فيه ، تقل أبعادها جميعا عن ١٠٠ × ٢ • وتبلغ المساحة الكلية ٥ هكتار • سلوقي / فرثي •

٥٨٣- (١٩٣٧) أبعاده ١٠٠ × ١ - ٢ • ساساني - اسلامي أول •
٥٨٤- تل مويح ٣٠٠ ش ق - ج غ ١٧٠ × ٦٠ • الاستيطان الرئيس ينسب الى الدور السلوقي / الفرثي مع احتمال استمراره بصورة ثانوية في الادوار الساسانية - الاسلامية الاولى •

٥٨٥- أبعاده ١٢٠ × ١٥٠ • الاسلامي الاول - السامرائي •
٥٨٦- سلسلة مكونة من أربعة تلال تمتد باتجاه ق - غ ، بعد كل منها يقل عن ١٠٠ • يبلغ ارتفاع التل الغربي الاقصى ٣٠ • ساساني - اسلامي أول •

٥٨٧- ٢٠٠ ش - ج ٨٠ × ٥٠ (لا يبلغ هذا الارتفاع الا في قمة مخروطية صغيرة) • وتتبعثر عدة تلال صغيرة بالقرب منه تنسب الى الدور نفسه الا انها جميعا قد تشوهت معالمها بحفر قناة حديثة • ساساني •

٥٨٨- تلول مجليح • حلقة مجوفة (تدل على حصن) أبعادها ٣٠٠ × ٣٥٠ ، بامتداد نحو ش ش غ • وقد وجد فخار اخميني / فرثي نهائي في

الجنوب وتحت منطقة فخار ساسانية صغيرة في الشمال .
 ٥٨٩- أبعاده ١٥×٩٠ . ويتمثل الدور نفسه على قمم صغيرة أخرى ،
 منها تقع على بعد ٥٠٠ من الناحية الشمالية الغربية ، والآخرى تقع
 على بعد ٧٥٠ من الناحية ق ج ق . ساساني .

٥٩٠- تلول مجيلع ٥٠٠ ش ش غ - ج ج ق ٢٠٠×٦٥ (عند النهاية
 الشمالية) . تتكون المواد السطحية الرئيسة من الادوار الكشية
 وما تخلل البابلية الحديثة ، ولكن مواد أدوار فجر السلالات البابلية
 القديمة ممثلة ايضا . تتابع طويل ومن الممكن ان يكون موضعاً مهماً .

٥٩١- أبعاده ٩٠ × ٢ . ساساني .

٥٩٢- ٥٠٠ ش ش غ - ج ج ق ٢٠٠×٢٥ . الاسلامي الاول .

٥٩٣- أبعاده ٢٠٠ × ٢ . ساساني .

٥٩٤- المساحة هكتار تقريبا ، أما الارتفاع فيتراوح من ٢ - ٣ م . ساساني .
 اسلامي أول .

٥٩٥- تل أبو شوكة . أبعاده ١٥٠ × ٣ - ٤ . سلوقي / فرثي .

٥٩٦- أبو ييسه ٣٠٠ ش ش غ - ج ج ق ٢٠٠×٤ - ٥ . سلوقي / فرثي .

٥٩٧- أبو جاون ٢٥٠ ق - غ ١٠٠× ، الارتفاع غير مسجل . ساساني -
 سامرائي .

٥٩٨- ثلاثة تلال تمتد باتجاه غ ش غ - ق ج ق تقريبا . ويقع أكبرها عند
 النهاية الشرقية وابعاده ١٠٠ × ٢ . أما البقية فابعادها نصف مذكور .
 ساساني .

٥٩٩- حافة شرقية - غربية يظهر منخفض في وسطها ، ٢٠٠ × ٩٠ × ٣ .

الوركاء / الشبيه بالتأريخي - أور الثالث / لارسا .

٦٠٠- ٣٠٠ ق - غ ١٥٠×١ . اسلامي أول .

٦٠١- مستوطنة متصلة تمتد على منطقة قدرها ٥٠٠ ق- غ \times ٣٠٠ ،
ويصل ارتفاع النقاضة الى ٢ . ساساني . تشمل اللقى على شظايا
من انماط (ح، و، ز، ا، ا، ١٢: ١٢) وقطعتين نقديتين فضيتين من خسرو
الثاني (٥٩٠ - ٦٢٨ م) ضربتا في مايدو بكرمان .

٦٠٢- ثلاثة تلال تكون مثلثاً . أبعاد الجنوبي والجنوبي الشرقي منها
 ٨٠×١٥٠ ، لايفصل بينها سوى قناة قديمة . أما التل الشمال فهو
أصغر منهما . المساحة الكلية حوالي ١٦ هكتار . اسلامي أول .

٦٠٣- تلّول مدر بعير . أبعاده ١٨٠×٤ . سلوقي / فرثي - ساساني .

٦٠٤- تلّول مدر بعير ١٢٠ ش ع - ج ق $٣ \times ٧٠ \times ٣$ ويفصل منخفض بين
القسم الواقعة عند الاطراف . بابلي حديث - فرثي .

٦٠٥- تلّول مدر بعير . أبعاده ٣٥٠×٤ . سلوقي / فرثي - ساساني .
وتوجد من الناحية الجنوبية الشرقية والجنوبية والجنوبية الغربية
والغرب تلال شبه منفصلة كلها ترجع الى الادوار الساسانية بصورة
رئيسية .

٦٠٦- ٢٥٠ ش غ - ج ق ١٥٠×٢٥٠ مع امتداد نحو الشمال الغربي يستمر
بمستوى السهل . وقد وجد كثير من الطابوق بحجم ٢١×٢١ سم .
اسلامي أول - عباسي متأخر .

٦٠٧- تلّول مدر رميلي ٩٠٠ غ ش غ - ق ح ق . يبلغ عرضه عند الطرف
ق ج ق ٤٠٠ م وتلتقي حدوده لتكون رأس مثلث عند الطرف غ ش غ
ويبلغ أقصى ارتفاع له ٣ . سلوقي / فرثي .

٦٠٨- ابو شوكة . أبعاد التل الرئيس ٥٠٠ ش - ج $١٥٠ \times$ (النهاية
الشمالية) - ٢٥٠ (النهاية الجنوبية) $\times ٥ - ٦$. بعض كسر طابوق .
سلوقي / فرثي - ساساني .

٦٠٩ - ٥٠٠ ش غ - ج ق $1 \times 120 \times$ - ١٥٠ * الطرف الشمالي الغربي شبه منفصل * وقد وجدت بضعة شظايا كشية «وافدة» في الطرف الجنوبي الشرقي وفيما عدا ذلك فهو ساساني *

٦١٠ - تل الحويش ٣٠٠ ق - غ $350 \times 150 \times$ (على طول الحافة الجنوبية) * حافة بارزة في الجنوب ، كما ترتفع الجوانب الشرقية والغربية (تنحدر نحو الشمال) * ولا يوجد حائط يماثلها عند الطرف الشمالي، أما الوسط فهو منخفض * أور الثالث / لارسا - كشي وسلوقي / فرثي * وقد تكون قلعة ترجع الى تاريخ سلوقي / فرثي ترتفع بين نقاضة تل سابق *

٦١١ - تلان ابعادهما 100×150 * ساساني *

٦١٢ - أبعاده 80×1 * سلوقي / فرثي *

٦١٣ - تل أبو فهاده ٥٠٠ ش - ج 200×250 * ساساني / اسلامي أول *

٦١٤ - ١٤٠ ش غ - ج ق 60×50 * أبعاد الطابوق 31×31 ، مع ذلك لم يشاهد فخار اسلامي * ساساني *

٦١٥ - أبعاده 110×2 * اسلامي أول - سامرائي *

٦١٦ - ٢٠٠ ق - غ 130×3 * اسلامي أول *

٦١٧ - تل أبو دال * أبعاده 230×50 * سلوقي / فرثي *

٦١٨ - مجموعة أكمات صغيرة مبعثرة بصورة غير منتظمة جداً تخلفت نتيجة لارتفاع مستوى السهل على ما يظهر * اتساعها يبلغ حوالي ٤٠٠ ش غ - ج ق 250×150 * سلوقي / فرثي *

٦١٩ - الاتساع ٥٠٠ م على طول ضفة النهر وان ، ولكن العرض لا يزيد على ١٥٠ ، والارتفاع ٤ * وقد وجدت شظايا كشية «وافدة» نادرة ، ساساني - اسلامي أول *

٦٢٠- عبرتا • يقع الموضع على امتداد النهر وان باتجاه ق - غ • ويبلغ طوله ، بناء على مقياس الصورة الجوية ٢ كم تقريبا أما عرضه فيبلغ ٧٥٠ • (انظر تفاصيل المدينة في الكتاب • شكل ٨) • المساحة الكلية المخمنة للمستوطنة في مختلف الادوار هي : الساساني ١٥٠ هكتار ، الاسلامي الاول - السامرائي ، ١٠٠ هكتار ، العباسي المتأخر - اليلخاني ، ٤ هكتار •

٦٢١- ١٥٠×١٠٠×٤ • اسلامي أول - سامرائي •

٦٢٢- ٢٥ ش غ - ج ق ١٥×١٥×١٠ • لعلها القمة الوحيدة التي بقيت من مستوطنة اكبر تظهر غاطسة في الوقت الحاضر تقريبا • بابلي قديم - كشي •

٦٢٣- تل منخفض يتكون فقط من بناية مبنية باللبن مساحتها ١٦ مترا مربعا مع احتمال وجود كوات خارجية (وقد تكون هه مجرد طابوق سقط من الجدار الخارجي) • وتنتشر النقاسة الى بعد ٢٥ • سلوقي/فرثي •

٦٢٤- ويقع على بعد ٢٥ م فقط من ٦٢٣ ولكنه متميز عنه • ١١٠×٤٠× يزيد قليلا على ٢ • وهناك قمة صغيرة معاصرة أخرى تبعد ١٥٠ م من الناحية ق ش ق • وتوجد أخرى في الجهة غ ش غ ولكنها من الصغر بحيث لا يمكن تسجيلها على الخارطة • واذا كانت هذه آثار باقية لموضع واحد فلابد وانها كانت كبيرة جدا • بابلي قديم - كشي •

٦٢٥- تلال مبشرة أبعادها ٣٠٠× الى حد ٢٥ • ساساني •

٦٢٦- تل جولات عزيز ٣٠٠ على طول النهر وان ١٨٠×٣ • ساساني - عباسي متأخر •

٦٢٧- تل طبل ١١٠٠ على طول ضفة النهر وان اليمنى ٤٠٠× الى حد ٧ ، ويمتد الى ابعد من ذلك باتجاه الجنوب الشرقي • المساحة حوالي

٤٤ هكتار • سلوقي / فرثي - سامرائي •

٦٢٨- خشم واوي • أبعاده ٢٥٠ × ٤ • كشف البحث المكثف عن شظية أولية واحدة • أكدي - بابلي • بضعة قبور سلوقية / فرثي • وقد تبين نتيجة الحفر على الحافة الجنوبية الشرقية من التل ان شظايا الفخار لاتزال توجد على عمق ٦٧ م تحت مستوى السهل •

٦٢٩- ابو جزوات (اسم مدخل قناة قديمة مجاورة) وقد عثر على فخار قد ترك للمرة الثالثة على ضفة قناة مخربة تجاور جدول النهر وان ينتشر فوق مساحة تتراوح من ٢٠ - ٣٠ مترا مربعا • بابلي حديث - اخميني • وقد لوحظت آثار واهية لقناة قديمة تمتد نحو الجنوب الشرقي من هذه النقطة ، تنتشر بكثرة على طول مجراها شظايا فخارية ترجع الى الادوار البابلية القديمة - الاخمينية •

٦٣٠- شظايا قليلة تنتشر على سهل يزيد قطره على ١٢٠ م • ساساني •

٦٣١- أبعاده ٢٠٠ × ٤٥ ر • سلوقي / فرثي من انماط (ا ، ب ، هـ ، و : ١١) توجد مجتمعة مع ثلاثة قطع نقدية ترجع الى عهد فولوجاس الخامس (٢٠٧ - ٢٢ م) •

٦٣٢- تل جيل ٤٠٠ شغ - جق ٢٥٠ × ٤ • آثار لاستيطان ساساني صغير ، ولكنه يرجع بشكل رئيس الى الادوار الاسلامية الاولى - العباسية المتأخرة •

٦٣٣- ٢٢٠ ش شرق - ججغ ٨٠ × ، يرتفع تدريجيا الى علو ٢٥ قرب الطرف الشمالي في حين يظهر الطرف الجنوبي منخفضاً • وهناك تل معاصر آخر يقع على بعد ٣٠٠ م باتجاه جق تبلغ أبعاده ٨٠ × ٢ • وتظهر اجزاء أخرى للبيان في الجهة المحصورة بين التلال والناحية الجنوبية • المساحة التقريبية ٢٤ هكتار • فجر السلالات ، كشي ، سلوقي / فرثي - ساساني •

٦٣٤- تل مرتفع أبعاده ١٢٠ شغ - جق $٢ \times ٨٠ \times$ ، ويدل اختلاف الالوان على الصورة الجوية ، من ناحية اخرى ، على أبعاد اكبر نوعما ١٥٠×١٠٠ . العبيد - فجر السلالات .

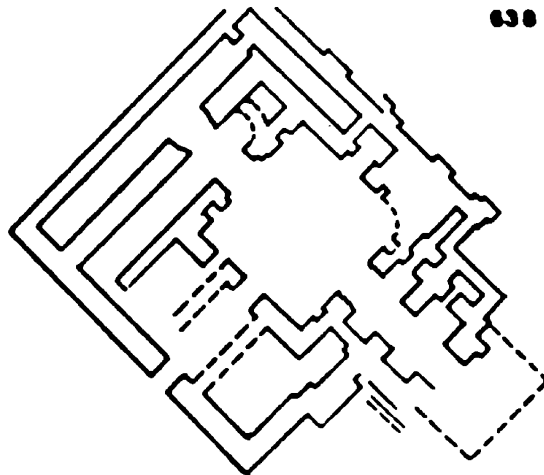
٦٣٥- ١٥٠ شق - جغ $٢ \times ١٠٠ \times$. عثر على شظية منقوشة بصورة تقليدية . وفيما ذلك فهو اسلامي أول .

٦٣٦- ١٨٠ شغ - جق $١ \times ٩٠ \times$. وتبلغ أبعاد تل آخر يقع الى الجنوب منه ٨٠×١ . اسلامي أول .

٦٣٧- أبعاده ٢×٩٠ . فجر السلالات - أور الثالث / لارسا - كشي .

٦٣٨- أبو ترجية الشمالي . حدوده غير واضحة من الجهة الجنوبية والجنوبية الغربية ، يمتد في نقاضة مبشرة عند مستوى السهل . ويرتفع الى حافة بصورة مفاجئة يصل ارتفاعها من الناحية الشمالية الشرقية الى ٤ م . وقد وجد عدد من الاقداح الكشية التي قد تمثل مستوطنة صغيرة أو أنها مجرد وافدات من موضع ٦٣٩ المجاور . على أية حال ، ان المستوطنة اخمينية بالدرجة الاولى ، تغطي مساحة

0 5 10 25 50 METERS



قدرها حوالي ٣ هكتار * ومن المفروض ان المدرجات الواضحة في التصميم المعماري للمعبد (؟) المبينة في المخطط المرفق ترجع الى ذلك الدور * والجدران المبينة في الوقت الحاضر تأخذ شكل منخفضات قليلة العمق تتخلل منطقة النقاضة التي تغطي الجهة الغربية، مما قد يدل على ان طابوقها قد سلب في وقت متأخر * أما الامتداد المنقط على الطرف الجنوبي الشرقي (حيث تدل انطباعات الطابوق على أن حجمه الاعتيادي كان ٣٤ أو ٣٥ سم مربعا) فانه يدل على أن المدخل كان مرصوفا بالطابوق أو انه سلم يؤدي الى المدخل * أما الشظايا الساسانية القليلة المبعثرة على السطح فيحتمل أنها وفدت من تل صغير (حوالي ٥٠ هكتار) يرجع الى هذا التاريخ يقع الى الجنوب الشرقي من هذا التل *

٦٣٩- أبو ترجيه الجنوبي * تقع القمة الرئيسة في الشمال الشرقي * ويظهر ان المستوطنة قد غطت جزئيا بفعل ارتفاع السهل في الغرب والجنوب ، تاركا بضعة أكمام واطئة فقط تتبعثر في هذين الاتجاهين * وتوجد على بعد ٢٠٠ م من الناحية الشرقية منطقة منخفضة قطرها ١٥٠ فيها فخار سطحي مماثل * المساحة الكلية ٦ هكتار تقريبا * أور الثالث / لارسا - كشي *

٦٤٠- ٢٥٠ ش - ج ١٥٠×٧٠× * شكله هلالى يفتح الى الناحية الغربية * ويوجد نل صغير معاصر ، أبعاده ٤٠×١٥٠ ، يقع على مسافة ٢٣ كم شرقا ، عثر فيه على فخار سطحي مماثل * اسلامي أول *

٦٤١- تل زهرة (مدينة) يمتد مسافة ١٠٠٠ م على طول ضفة النهران × حوالي ٤٠٠×٥ * اسلامي أول - سامرائي *

٦٤٢- تل مرهيج * طوله ٧٠٠ على امتداد الضفة الغربية للنهران ٣×٣٠٠× * اسلامي أول - عباسي متأخر *

٦٤٣- أبعاده ١٧٠×٢ . ويوجد تل معاصر على بعد كيلو متر من الناحية ج ج غ ، أبعاده ١٢٠×٢ ، وآخر على بعد ٢٥ كم من الناحية ج ج غ عند ملتقى فروع قناة ، المساحة حوالي ٥٠ هكتار . اسلامي أول .

٦٤٤- مجموعة تلال معاصرة تعتمد على فرع القناة نفسه ، أبعاد أكبرها ١٧٠×٤٥ ، وآخر على بعد ٣٠٠ من الناحية الشمالية الشمالية الغربية منه ، أبعاده ١٢٠×٢ . وأربعة أخرى تقع الى غ ، ش ش غ وج ج مينة على الخارطة . المساحة الكلية ٩٧ هكتار تقريباً . سامرائي - عباسي متأخر .

٦٤٥- أبعاده ١٢٠×٢٥ . وعلى بعد ١٥١ كم يوجد آخر ، ١٤٠ ش ش - ج ج غ ٩٠×٢ . اسلامي أول - سامرائي .

٦٤٦- أبعاده ١٠٠×١ . بابلي قديم - كشي .

٦٤٧- مستوطنة تنتشر على مسافة قدرها ٣٠٠ باتجاه ش ش غ - ج ج غ على امتداد قناة ١٥٠×١٥ . ساساني ، مع شطية كشية وافدة .

٦٤٨- أبو راسين الشرقي . قطره ١٧٠ ، يتكون في الاصل من خمس قمم تأريخ (٢) منها يرجع الى أدوار العبيد ، فجر السلالات - أور الثالث / لارسا ، وهناك آثار غير مؤكدة للدور البابلي القديم .

٦٤٩- منطقة مستوطنة غير منتظمة تقع ضمن مستطيل يمتد باتجاه ش ش - ج ج غ ٧٠٠×٤٠٠ . يتراوح ارتفاع ٧ قمم من ١٥ - ٢ . ولعلها لا تمثل سوى منطقة تقل مساحتها عن نصف مساحة هذه المستوطنة التي استمر الاستيطان فيها . اسلامي أول .

٦٥٠- مزور رحيمه (مزيرير) . يمثل شكل التل الاوسط حرف (T) مقلوب ، أبعاد ذراعيه ق غ و ش - ج $٢٥٠ \times ١٠٠ \times ٤$. اسلامي أول - عباسي متأخر .

٦٥١ - ١٥٠ ش غ - ج ق $\times ١٤٠ \times ١٥٠$ • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٦٥٢ - ابعاده ٩٠×١٥٠ • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٦٥٣ - ١٧٠ ش غ - ج ق $\times ١٢٠ \times ٤٠$ • والى الجنوب الشرقي منه يوجد تلان صغيران على بعد مسافة قصيرة ابعادهما ٨٠ و ١١٠×١٠ • ويقعان عن ملتقى قنوات فرعية صغيرة • وعلى بعد ١٥ كم من الناحية غ ش غ يوجد موضع صغير من الدور نفسه • المساحة الكلية حوالي ٤٣ هكتار • اسلامي أول - سامرائي •

٦٥٤ - تلان ابعاد كل منهما حوالي ١٣٠×١٥٠ • يتكون الشرقي منهما من فضلات أو رماد • اسلامي أول - سامرائي •

٦٥٥ - تل المجصص • مستوطنة تمتد بصورة متصلة مسافة كيلو مترين تقريباً على طول قناة قديمة • ويصل الارتفاع في نقاط معينة الى ٤ ولكن ارتفاع معظم الجهات يقل عن ٢ • متوسط العرض لا يزيد على ١٥٠ م • ولا يوجد تل متميز الا في الجهة الشمالية حيث يبلغ طول القطر ٢٥٠ • اسلامي اول - سامرائي •

٦٥٦ - تل أم قلاخانة ٢٠٠ ش - ج $\times ٩٠ \times ٣٥٠$ • اسلامي اول - سامرائي •

٦٥٧ - تليل ضلاع • ابعاده ٩٠×١٠ • عباسي متأخر - ايلخاني •

٦٥٨ - تل مغيسل • ابعاده ٥٨×٢٨٠ • ساساني - اسلامي أول •

٦٥٩ - تل الذهب • ٢٠٠ ش - ج $\times ٧٠ \times ٣٠$ • تعلو السطح قشرة ملحية • ساساني - اسلامي أول •

٦٦٠ - تل محيشيش • ٢٥٠ ش - ج $\times ١٤٠ \times ٣٥٠$ • ساساني - سامرائي •

٦٦١ - ابعاده ١٠٠×٦٠ • تغطيه قبور حديثة • تلان معاصران أصغر منه

ابعادهما من الناحية الغربية والجنوبية الغربية ٢٥٠×٢٥٠ * المساحة حوالي ١٥ هكتار * سلوقي / پارثي - ساساني *

٦٦٢- $٢٥٠ \times ١٨٠ \times ٥٥$ (الجزء الغربي منخفض جداً) انماط السلوقي / الفرثي (هـ، ل، ج، ب، ا، ١١) توجد سوية مع قطعتين نقديتين لعلهما من عهد كوتارزس الثاني (٣٨ - ٥١ م) او قولجاسس الاول (٥١ - ٧٨ م) *

٦٦٣- تلول باوي * ٧٥٠ شرق - ج غ ٢٠٠×٧ * سلوقي / فرثي - ساساني *

٦٦٤- تلول باوي * ٩٠٠ ش ش ق - ج ج غ ١٥٠×٢٥٠ * سلوقي / فرثي - ساساني *

٦٦٥- ٣٠٠ ق - غ ١١٠×١ * تقطع السطح خنادق كثيرة قليلة العمق * اسلامي اول *

٦٦٦- سلمان ياك ، طيسفون القديمة * انظر :

اعلاه ص ٢١١ - ٢١٣ ، ٢٤٢ - ٢٤٤ ؛ كرستسن ا ١٩٤٤ ، ص ٣٨٣ : ايران في العهد الساساني * الطبعة الثانية ، مصححة ومنقحة ص ٣٨٣ كوبنهاجن ١٩٤٤ و * رويثر : الحفريات الالمانية في طيسفون * مجلة القديم ٣٠ ي * كوهنل : تقرير عن البعثة الثانية الى طيسفون : متحف الفنون والحضارة الاسلامية : برلين ١٩٣٣ * الخريطة * مساحة الدور السلوقي / الفرثي (يفترض) ١٠٠ هكتار ، وتصل اقصاها في الدور الساساني حيث تبلغ ٥٤٠ هكتار ، ومن ثم تتناقص سريعاً *

٦٦٧- تل ذهب * لايزال يعتبر محلياً بانه قصر المدائن * أبعاده ٨×٢٠٠ *

سلوقي / فرثي - ساساني •

٦٦٨- تلؤل المجداي • التل الشمالي : ١٨٠ ش ق - ج غ $\times ٦٠ \times ٣٥٠$ ،
ال تل الجنوبي : ١٢٠ ش ق - ج غ $\times ٦٠ \times ٣٥٠$ • يتكون كل منهما
الى حد كبير من طابوق وملاط مكسر ، وقد حفر على نطاق واسع
بحثاً عن الطابوق ، يكاد يخلو من شظايا فخارية • ومن المحتمل ان كلا
منهما يتكون من بناية واحدة فقط • سلوقي / فرثي - ساساني

٦٦٩- ابعاده ١٤٠×٢٥٠ • سلوقي / يارثي - ساساني •

٦٧٠- خمسة تلال تتراوح أبعادها من ٥٠ - ١٢٠ \times الى ق ع • وتظهر
للعيان تلال كثيرة أصغر منه مكونة مستوطنة غير متصلة على الاغلب •
سلوقي / فرثي - ساساني • ويتمثل الدور الاخير فقط في ستة
مواضع اضافية صغيرة تقع بعيدا على فرع القناة القديمة نفسه •

٦٧١- تل أبو شيبه • ٣٥٠ ش ش غ - ج ج ق $\times ٢٠٠ \times ٥٥٠$ • وتوجد
تلال ثانوية خارجية الى الجهة الجنوبية والجنوبية الشرقية والغربية
والشرقية ولكنها لاتزيد مساحة المنطقة زيادة كبيرة • سلوقي / فرثي •

٦٧٢- ٣٠٠ ش - ج $\times ٢٥٠ \times ٣$ • سلوقي / فرثي - ساساني • والى
الجنوب يوجد تل ابعاده ١٣٠×١٥٠ ، يرجع بصورة رئيسة الى الدور
السلوقي / فرثي وما قبل ذلك • الشظايا الفخارية من أنماط
(ج ، ب ، ١ : ١١) مع عملة تعود أما الى عهد أورودس الثاني (٥٧-٣٧
ق م) و فراتس الرابع (٣٧ - ٢ ق م) •

٦٧٣- تل حميدات حسين • ٢٥٠ ش ق - ج غ $\times ١٤٠ \times ٣$ • سلوقي /
فرثي - اسلامي أول • وينحصر وجود آثار الدور الاخير في النهاية
الشمالية ، وهو على قلته حتى في هذه الناحية •

٦٧٤- تل أبو طاوة ١٧٠٠ ش غ - ج ق $\times ١٣٠ \times ٥٠$ • ساساني - سامرائي •

٦٧٥- تل الدرازي • ابعاد التل الشمالي الشرقي هي ٢×١٥٠ ، اما التلال التي تمتد باتجاه جنوبي غربي فهي تلال متصلة تغطي مساحة قدرها ٧٥٠×٧٥٠ م ، وترتفع في وسطها الى علو ٤٠ • وتقتصر منطقة الاستيطان من الدور الاسلامي الاول - السامرائي والساساني على مستوطنة صغيرة منفصلة ، تقع في اقصى غرب الموضع ، تبلغ مساحتها حوالي ٥٠ هكتار •

٦٧٦- ابعاده ٣٥٠×٣٥٠ • ويوجد موضعان صغيران معاصران على بعد يتراوح من ٣-٤ كم ويقعان على كتف قناة قديمة • ساساني •

٦٧٧- ابعاده ١٢٠×١٥٠ • اسلامي أول - سامرائي •

٦٧٨- ابعاده ٢٢٠×٢٥٠ • ويوجد الى الجنوب الغربي موضع آخر تبلغ ابعاده ١٢٠×٤٠ ، وله امتداد منخفض نحو الشرق • يرتفع قليلاً نحو الشمال ويمتد لمسافة طويلة • وقد عثر في طرفه هذا على قليل من الفخار يمكن اعتباره مكوناً ثالثاً • اما مساحته فتبلغ ٧ هكتار تقريباً • سلوقي / فرثي •

٦٧٩- تل الحويش • قطره ١٢٠ وله حافة ترتفع قرب طرفه الجنوبي الغربي الى ٣٥٠ وتمتد باتجاه ش غ - ج ق • وعلى مسافة ١٠٠ م الى الشمال الشرقي منه يوجد تل صغير منخفض جداً وبقايا فخارية كثيفة عند مستوى السهل تنتشر على مسافة ٥٠٠ باتجاه شمالي غربي • المساحة الكلية ٢٥ هكتار تقريباً • سلوقي / فرثي •

٦٨٠- ١٢٠ ق - غ $\times ٨٠ \times ٥٥$ • سلوقي / فرثي •

٦٨١- ابعاده ٢٢٠ × ٣٥٠ . اسلامي أول .

٦٨٢- تلؤل أبو جاون . ٥٠٠ ش - ج × ٣٥٠ × لغاية ٦ . ثلاثة قمم ،
تتصل القمتان الرئيستان منهما في الجزء الشمالي من الموضع .
سلوقي / فرثي - ساساني ، يندر وجود شظايا اخمينية (ك ، ا : ١٠)
مما يدل على احتمال وجود مستوطنة أصغر تحته .
٦٨٣- تلؤل أبو جاون ٥٠٠ ش غ - ج ق × ١٥٠ × ٤ . اسلامي أول -
سامرائي .

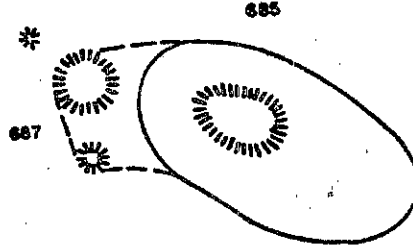
٦٨٤- تلؤل أبو جاون . ابعاده ١٨٠ × ١٥٠ . سلوقي / فرثي .

٦٨٥- تلؤل أبو جاون . الخط المتصل في الخريطة التخطيطية يشير الى منطقة
تركز الشظايا الفخارية ، أما الاجزاء الباقية من المستوطنة الاصلية
التي ترتفع فوق مستوى سطح السهل الحالي ، فصغيرة جداً . ويصل
اقصى ارتفاع الى ٤ عند الطرف غ ش غ ، والى ٢٥ عند الطرف الشرقي
مع منطقة منخفضة بينهما . واذا كان الموضع ٦٨٧ يكون جزءاً من
الموضع نفسه ، كما يبدو ، فان ابعاد المستوطنة الاصلية قد يصل الى
حوالي ٩٠٠ غ ش غ - ق ج ق × ٣٥٠ . العبيد - بابلي قديم ، حيث
تقل بقايا الدور الاخير نسبياً وتمثل بكل تأكيد تقلص مساحة أو مدة
المستوطنة . وذكر بان عمليات تنقيب قديمة صغيرة جداً جرت منذ
عشرين سنة أو يزيد على الجانب الجنوبي من التل الرئيس كانت
مصدراً لعدد كبير من الرقم . لذا فهو موضع مهم يستحق مواصلة
البحث .

٦٨٦- ابعاده ٢٥٠ × ٢ . اسلامي أول - عباسي متأخر .

٦٨٧- تلؤل أبو جاون . ابعاد التل الاوسط ١٤٠ × ٢ ، والتل الشمالي
الغربي ١٤٠ × ١ . والتل الجنوبي الشرقي ٦٠ × ٢ . فخار الادوار

- الاولى يوجد بصورة رئيسة على التل الجنوبي الجنوبي الشرقي
- أكدي ، بابلي قديم ، بابلي حديث - اخميني



٦٨٨ - ١٥٠ ق - غ \times ١٢٠ \times ١٥٠ • اسلامي أول - سامرائي •

٦٨٩ - قمم صغيرة مبعثرة ضمن منطقة ابعادها ٣٥٠ \times ٧٠٠ • ويحتمل ان تكون المساحة الكلية للمستوطنة ٢٠ هكتار • ساساني - اسلامي أول •

٦٩٠ - ١٨٠ ق سق - غ ج \times ٨٠ \times ٢ • اسلامي أول •

٦٩١ - شرق - ج غ \times الى ق ١٠٠ \times ٣ • ثلاثة تلال شبه منعزلة تمتد في نسق لا يتحقق فيها العرض والارتفاع التي سبقت الاشارة اليه ، في الواقع ، الا في التل الاوسط منها • اسلامي أول - سامرائي •

٦٩٢ - تل دهّان • ابعاده ١٥٠ \times ٦٥ • اسلامي أول - سامرائي •

٦٩٣ - ابعاد التل الغربي ١٧٠ \times ٤ ، والتل الشرقي ٢٥٠ ق - غ \times ١٢٠ \times ١٥٠ • ويدل وجود شظية واحدة (١ : ١٠) على استيطان اخميني صغير • تكثر شظايا الادوار السلوقية \times فرثي •

٦٩٤ - تل أم منجل • ابعاده ١٥٠ \times ٢٥ • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٦٩٥ - ابعاده ٨٠ \times ٣ • كما توجد تلال صغيرة واطئة الى الجنوب والشرق • اسلامي أول - عباسي متأخر •

- ٦٩٦- أبعاده 2×80 • مواضع صغيرة معاصرة تبعد كيلومتراً •
- ٦٩٧- أبعاده 2×100 • وتوجد مواضع معاصرة صغيرة تبعد كيلو متراً من الناحية ج غ و ٢ كم من الجهة ج ق • مساحته الكلية ٢ هكتار أو أقل • سامرائي - عباسي متأخر •
- ٦٩٨- أبعاد التل الرئيس 25×180 • ويوجد تلالان متقاربان جداً يقعان الى الجنوب منه يبلغ ارتفاعهما ٣ • المساحة الكلية تقريباً ٤ هكتار • اخميني - سلوقي / فرثي •
- ٦٩٩- يغطي الطابوق تلين صغيرين ، أبعاد كل منهما 15×80 - ٢ • سامرائي - عباسي متأخر •
- ٧٠٠- ٩٠٠ ش غ - ج ق $4 \times$ • وتمتد من جانبه الجنوبي الغربي لمسافة ٥٠٠ م تقاضة على شكل لسان ضيق منخفض ترتفع الى علو ٤ م • المساحة حوالي ٤٠ هكتار تقريباً • ساساني - سامرائي •
- ٧٠١- ١٠٠ ش - ج $4 \times 80 \times$ • ساساني •
- ٧٠٢- أبعاده 2×140 • اسلامي أول - سامرائي •
- ٧٠٣- سلسلة تلال صغيرة تمتد على طول قناة قديمة • تبلغ أبعاد التل الواقع في أقصى الشمال ٣٥٠ ش - ج $25 \times 100 \times$ • اما الاربعة الاخرى فأبعادها أقل من 2×100 • اسلامي أول - سامرائي •
- ٧٠٤- تل أبو خنصرة • أبعاد التل الرئيس حوالي 400×450 • والاخرى أصغر منه كثيراً اذ لا يزيد ارتفاعها على ٢ • ساساني - عباسي متأخر، وتمثل التلال الخارجية الادوار الساسانية النهائية • ومن المحتمل ان تكون مساحة المستوطنة ٢٥ هكتار، اما المستوطنة الاسلامية فمساحتها ١٦ هكتار •

٧٠٥- حوالي ١٠٠٠ ش ق - ج غ $\times ١٠٠ - ٣٠٠ \times ٢٥٠$ • ساساني / اسلامي أول •

٧٠٦- مجموعة تلال واطئة حدودها غير واضحة تماماً • ولعل ابعاد الستة الرئيسة منها تبلغ ٥٠ - $١٠٠ \times$ الى حد ٢ • المساحة الكلية ٣٥ هكتار تقريباً • اسلامي أول - سامرائي •

٧٠٧- مستوطنة صغيرة غير محددة ، لا يوجد تل مرتفع ، ولكن وجود قناة قديمة منخفضة مجاورة ينفع لتحديد الدور التاريخي • المساحة ١٠ هكتار • ساساني • حجم الطابوق ٣١×٣١ سم و ٣٣×٣٣ سم •

٧٠٨- تل شعلان • مجموعة تلال مبشرة ابعادها ٣×٣٠٠ • يوجد أيضاً تل يبلغ ارتفاعه ٣ م يقع على الضفة الجنوبية الغربية للنهر وان ، مقابل الموضع تماماً • ساساني - سامرائي •

٧٠٩- القطر ٦٠ ولا يرتفع فوق مستوى السهل • اسلامي أول - سامرائي •

٧١٠- تل معبود • يمتد مسافة ٦٠٠ م على طول الضفة الغربية للنهر وان $\times ٢٠٠$ • وترتفع ٥ قمم الى علو ٣ م • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧١١- تل زهرة الشرقي • تلال تمتد حوالي ٥٠٠ م على طول ضفة النهر وان الشمالية الشرقية $\times ٢٠٠ \times ٦$ • سلوقي / فرثي - ساساني ، مع مستوطنة يستمر الاستيطان منها الى الدور الاسلامي الاول - السامرائي وينحصر وجودها في الطرف الشمالي الغربي •

٧١٢- أبو يوالك • $٧٠٠ \times ١٠٠ \times$ الى حد ٥ - ٦ • ساساني - اسلامي أول •

٧١٣- ٢٠٠ ش ق - ج غ $\times ١٠٠ \times ٢٥٠$ • ويقع الى الجنوب الغربي منه تلان صغيران كما توجد نقاضة الى الجنوب الشرقي تنتشر على الضفة

الجنوبية الشرقية للنهر وان • المساحة حوالي ٢٥ هكتار • اسلامي
أول - عباسي متأخر •

٧١٤- تل صغير ارتفاعه (١ م) وتوجد مجتمعات طابوق غير واضحة الحدود
تقع الى الشمال الغربي منه تمتد على الضفة اليمنى من النهر وان تمثل
مستوطنة قد تصل ابعاد المساحة الكلية ٣٠٠ ش - ج \times ١٠٠ •
اسلامي اول - سامرائي •

٧١٥- نقاضة مستوطنة وضاف مخربة تمتد على طول فرع قناة تبلغ ابعادها
حوالي ٣٩٠٠ \times ٨٠ \times ٢ • وقد تدل شطيتان من الدور البابلي القديم
(ج : ٦) على وجود مستوطنة أولية صغيرة يرجع تأريخها بصورة
رئيسة الى الدور الساساني •

٧١٦- لعل قطر المستوطنة كان في الاصل يبلغ ١٥٠ • الارتفاع في الوقت
الحاضر ٢٠ فقط كحد اقصى - أكمة صغيرة تبرز فقط من سطح
السهل ترجع الى تأريخ أحدث • حجم الطابوق ٣٣-٣٤ سنتيمترا مربعا
ساساني •

٧١٧- ابعاده ٣٠٠ \times ٢٥ • ولعل اثار الفيضان قد أدت الى تقليص حجمه
على طول جهته الشمالية والشرقية • امثلة كثيرة لفخار منقوش نقشاً
كلاسيكيا جيداً (١ : ١٤) ساساني - سامرائي •

٧١٨- القنطرة • اطراف السد الغاطس عند القنطرة (شكل ١٨ - ١٩)
شطايا من أعلى دعائم السد الغاطس ومن تل يقع صعداً مباشرة على
الضفة الغربية الابعاد حوالي ٢٠٠ \times ١٠٠ الى حد ٣ • اسلامي أولي -
سامرائي •

٧١٩- ١٤٠ ش - ج \times ٨٠ \times ١ • (يبلغ اقصى اتساع له قرب الطرف
الجنوبي فقط) ويوجد تل معاصر آخر على بعد كيلو متر، الى الغرب

- قليلاً من جنوبه ، ابعاده ١×٧٠ • اسلامي أول - سامرائي •
- ٧٢٠- تلان يقعان عند بداية قناة فرعية كبيرة تجرى نحو الغرب : يقع احد
احدهما على بعد ١٠٠ م الى الشمال من الملتقى وابعاده ١٩٠×١٥٠ •
ويقع الآخر على الضفة الشرقية من المدخل ، وابعاده ٧٠×١٥٠ •
اسلامي أول - سامرائي •
- ٧٢١- ٢٠٠ ش غ - ج ق ١٠٠ × ١٥٠ • اسلامي أول - سامرائي •
- ٧٢٢- ابعاد التل الغربي ١٢٠ × ٢ ، اما الشرقي فهي ٣٠٠ × ١٢٠ × ٢٥٠ •
ساساني - اسلامي أول •
- ٧٢٣- تلان يبعد الواحد عن الآخر مسافة ٢٠٠ م • ابعاد كل منهما ١٥٠ ×
١٥٠ • سامرائي - عباسي متأخر •
- ٧٢٤- ٤٥٠ ش شرق - ج ج غ ٢٠٠ × (ولكنه يضيق نحو ج ج غ) ٢٥٠ × •
المساحة الكلية حوالي ٧ هكتار • ساساني - اسلامي أول •
- ٧٢٥- تلان صغيران ابعاد كل منهما ١٥٠×١٠٠ - ٢ • ساساني - اسلامي
أول •
- ٧٢٦- ابعاده ١٨٠ × ٣ • سامرائي - عباسي متأخر •
- ٧٢٧- تل شاهين • ابعاد التل غ ش غ ٣٥٠×١٠٠ • اما الآخر ، وهو تل
شاهين الاصلي ، (انظر المخطط) فيقع على بعد كيلومتر الى ق ج ق
ويرتفع الى ٣ قرب الطرف الجنوبي الشرقي • آثار قليلة لاستيطان
ساساني • ترجع بقاياها بصورة رئيسة الى الدور الاسلامي الاول -
العباسي المتأخر •

727



٧٢٨- أم ظفريّة • ٣٢٠ ش غ - ج ج 180×250 • وعلى بعد ١٠٠ من الناحية ق ج ق يقع تل آخر ، ١٨٠ ش ج 100×1 • أور الثالث / لارسا - كشي • وإلى الشمال منه مباشرة يقع تلان يرجع تأريخهما إلى الدور الإسلامي الأول - السامرائي ، أبعاد كل منهما ١٥ - الارتفاع 80×100 القطر •

٧٢٩- ٢٠٠ ش - ج 160×250 • إسلامي أول - سامرائي •

٧٣٠- أبعاده 150×150 • أور الثالث / لارسا - كشي •

٧٣١- أبعاده 80×150 • إسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٣٢- مستوطنتان صغيرتان أبعاد كل منهما تقل عن 30×2 ، وتقعان مقابل ضفاف كنف قناة قديمة تعرضت لعمليات النحت تتفرع نحو الشرق من النهروان إلى الأسفل من سد القنطرة الفاطس • لا يوجد سوى فخار قليل متميز ، لعله ساساني •

٧٣٣- تل امحامود • التل الرئيس عبارة عن بناية ، قد تكون نزلاً أو قلعة ، بجدران سمكها خمس طابوقات (حوالي ١٦٠ سم) تتجه إلى الجهات الأربعة تقريباً ، وحجمها حوالي ٥٠ متراً مربعاً • باحة وسطية كبيرة تحيط الغرف بها من كل الجهات • ترتفع إلى ٢٥ - ٣ • إسلامي أول - سامرائي •

٧٣٤- سماكة أسكاف بني جنيد القديمة ، انظر ص ٩٥ - ٩٦ ، شكل ٨-٩ ، لمعرفة حدود المستوطنة أثناء الدور الإسلامي • المساحة القصوى حوالي ٤٠٠ هكتار ، ولا بد وأن الاستيطان قد بدأ فيها أثناء الدور الساساني • ونظراً لندرة شظايا الفخار من الدور الأخميني والسلوقي / الفرثي ندرة كبيرة واقتصار وجودها على الجزء الأوسط من المدينة التي توسعت فيما بعد ، لذا فإن ما شغله السكان من المنطقة الساسانية

اثناء هذه الادوار كان يكون جزءاً صغيراً •

٧٣٥- نقاضة قليلة تنتشر ضمن منطقة لا تزيد ابعادها على 120×1 •
ساساني •

٧٣٦- تل الخارم • ٣٠٠ ش ق - ج غ 200×4 • وهناك امتداد اضافي
منخفض يتجه نحو الجنوب الشرقي لمسافة ١٥٠ م • اسلامي أول -
عباسي متأخر •

٧٣٧- ابعاده 120×1 • ساساني - سامرائي •

٧٣٨- حدوده غير واضحة ، ينتشر باتجاه ق - غ على طول قناة قديمة
مسافة تزيد على كيلو متر ، اما الارتفاع فيتراوح من ٢٥ - ٣٠ • وقد
تدل - أولا تدل - شظايا كشيّة قليلة على وجود مستوطنة •
سلوقي / پارثي - سامرائي بمساحة يبلغ اقصى اتساع لها حوالي ٥
هكتار • ويبدو أنها قد بلغت هذا الاتساع اثناء الدور الساساني •

٧٣٩- قمم صغيرة تنتشر (المساحة الكلية حوالي ٣٥ هكتار واعلى حد
للارتفاع يبلغ ٣) على طول قناة قديمة • قدحان كشيّان الا أن (١ : ٧)
وجودهما قد لا يدل بالضرورة على مستوطنة مهمة • اسلامي أول •
٧٤٠- عدد من القمم المبعثرة يصل ارتفاعها الى ٣ • المساحة ٢ هكتار •
ساساني - سامرائي •

٧٤١- الابعاد 100×50 • سمك الشظايا المتبقية يدل على أن السطح قد
تعرض لعمليات نحت كبيرة ، بابلي ، والشظايا الكشيّة القليلة قد لا
تمثل سوى قبور فقط •

٧٤٢- الابعاد 100×1 • فرن طابوق يعلو الموضع من دور متأخر • بابلي
قديم - كشيّ ، اخميني •

٧٤٣- تل مزور • تل مخروطي صغير يرتفع الى ٨ عند الطرف الشمالي •
اما بقيته فقليلة الارتفاع، غير منتظمة الحدود تقع ضمن منطقة مساحتها
• ٢٢٥٠

٧٤٤- تلان صغيران مساحتهما الكلية ٤٠ هكتار تقريباً وارتفاعهما ٢٥م •
ساساني - سامرائي •

٧٤٥- تلان صغيران يقل قطر كل منهما عن ٥٠ في حين يصل ارتفاع الشمالي
منهما الى ١٥ والجنوبي الى ٢٥ • سلوقي/ يارثي - اسلامي أول •

٧٤٦- مجموعة تلال ثلاث • ابعاد التل الواقع في اقصى الجنوب ١٢٠ × ١٠ •
لعله ساساني • وابعاد التلين الواقعين الى الشمال تبلغ ١٢٠ × ٢٥ •
تقريباً ، احدهما من الدور الاسلامي الاول والاخر يرجع الى الاسلامي
الاول - السامرائي •

٧٤٧- ابعاده ١٥ × ٥٠ • وتوجد اضافة الى ذلك تلال صغيرة معاصرة تمتد
متباعدة على كتف قناة قديمة مجاورة كما هو موضح في شكل (٨) •
المساحة الكلية هكتار واحد • ساساني - اسلامي أول •

٧٤٨- ٣٠٠ × ٨٠ × ٢٥ • اسلامي أول - سامرائي •

٧٤٩- سلسلة تلال صغيرة يتراوح قطرها من ٨٠ - ١٠٠ × وارتفاعها من
٢٥ - ٣ • تمتد على طول فرع قناة قديمة • وتوجد نقاضة متصلة
على طول ضفة القناة تغطي المناطق التي تفصل بينها • مساحة المستوطنة
٣ هكتار تقريباً • اسلامي أول - سامرائي •

٧٥٠- ٣٠٠ ق - غ × ٢٠٠ × ٢٥ • اسلامي أول - سامرائي •

٧٥١- ١٤٠ ق - غ × ٨٠ × ١٥ • أور الثالث / لارسا - كشي •

٧٥٢- ابعاده ٤٠ × ١ • اسلامي أول - سامرائي ، ولعله يستمر في الدور

• العباسي المتأخر

٧٥٣- ابعاده ٢×٦٠ • اسلامي أول - سامرائي ، ولعله يستمر خلال الدور

• العباسي المتأخر

٧٥٤- ١٢٠ ق - غ ٨٠×٢ • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٥٥- ٢٠٠ ق - غ ١٥٠×٢ • بامتداد صغير منخفض نحو الغرب •

• اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٥٦- ٦ تلال صغيرة يصل ارتفاعها الى ٣ ، تقع ضمن منطقة ابعادها ٩٠٠

ش ق - ج غ $٢٥٠ \times$ ، ولكن هذه قد تمثل ما يقل عن نصف منطقة

مستوطنة مستديمة • سلوقي / فرثي واسلامي أول • ويوجد تل

صغير يقع على مسافة ١٥ كم من الناحية الجنوبية الغربية يرجع تأريخه

الى الدور الساساني - الاسلامي الاول •

٧٥٧- ابعاده ٢×٦٠ • اسلامي أول - سامرائي •

٧٥٨- ابعاده حوالي ٦٠×٣ • سامرائي - عباسي متأخر •

٧٥٩- ٤٠٠ ق - غ ٢٠٠×٦٥ • سامرائي - عباسي متأخر •

٧٦٠- أربعة تلال صغيرة يصل ارتفاعها الى ١٥ • (المساحة الكلية ٣٥

هكتار تقريبا ، ابعاده غير مسجلة) • وتمتد ثلاثة منها في خط يتجه

من ق - غ مسافة ٤٠٠م تقريبا ، ويقع احدها الى الجنوب من هذا

الخط عند الطرف الشرقي • سامرائي - عباسي متأخر •

٧٦٢- ابعاده ٢٠٠×٣ • اسلامي اول - سامرائي •

٧٦٣- ٢٥٠ ش غ - ج ق ١٠٠×٢ • وهناك تل اخر اوطأ منه ينحرف

الى الجنوب قليلاً الا ان مساحته مساوية لمساحة الاول • حجم

الطابوق ٣٤×٣٤سم • تبلغ المساحة حوالي ٥ هكتار • سلوقي /
فرثي - ساساني •

٧٦٤- تل سُمَاكه الشرقي • تبلغ ابعاده حوالي ٣٠٠ × ٧ ، سطحه منبسط
يتوسطه منخفض قليل العمق • وتبرز منه نحو الجنوب امتدادات قليلة
الارتفاع لا تضيف سوى القليل الى المساحة الكلية • حجم الطابوق
٣٥ × ٣٥ سم • سلوقي / فرثي - ساساني •

٧٦٥- تمتد النقاضة مسافة ٣٠٠ على طول قناة تتجه من الشرق الى الغرب
الا ان عرضه ١٠٠ × ارتفاع يتراوح من ١٥ - ٢ • اسلامي اول -
سامرائي •

٧٦٦- تل معلام بردي • ابعاده ٢ × ٠٠ ، حلقة من تلال صغيرة ارتفاع وسطها
لا يزيد على مستوى السهل • اسلامي اول - سامرائي •

٧٦٧- مجموعة تلال منخفضة غير منتظمة تمتد على مساحة تبلغ ابعادها على
الاقل ٢٥٠ × الى حد ١٥٠ • سلوقي / فرثي - ساساني •

٧٦٨- ابعاده ١٥٠ × ٤ • اسلامي اول ولعله يستمر أثناء الدور السامرائي -
العباسي المتأخر •

٧٦٩- أربعة تلال متصلة تبلغ ابعادها جميعاً حوالي ١٠٠ × ٢٥٠ • اسلامي
أول - عباسي متأخر •

٧٧٠- يمتد مسافة تبلغ حوالي كيلو متر باتجاه ش ق - ج غ ومتوسطة
عرضه ١٥٠ م × ٢ - ٣ • سلوقي / فرثي •

٧٧١- يمتد على طول ضفة قناة مسافة قدرها ٥٠٠ م × معدل ١٥٠ × ٢
(يرتفع في قمة صغيرة واحدة الى علو ٤ م • ساساني • عباسي متأخر)

٧٧٢- ٢٠٠ ش غ - ج ق × ٨٠ × ٢ • سلوقي / فرثي ، وتوجد الى الشرق

سبعة تلال صغيرة ايضا (يرتفع احدها ٤م) في حين توجد في الشمال الغربي نقاضة لا يزيد ارتفاعها على مستوى السهل • تبلغ المساحة الكلية ٤ هكتار • وقد عثر على كثير من الاقداح الكشية في حالة شديدة من البلى • ولعلها وفدت من ٧٧٣ أو لعلها مستوطنة •

٧٧٣ - ٢٢٠ قشق - غجغ $1 \times 80 \times$ ، ينزل طرفه الغربي قليلا • بابلي قديم - كشي •

٧٧٤ - يمتد مسافة ٣٠٠ م على طول قناة تتجه من الشرق الى الغرب $4 \times 120 \times$ • شظية كشية «وافدة» ، اسلامي أول •

٧٧٥ - عبارة عن امتداد للموضع المرقم ٧٧٦ باتجاه ج غ • ويبدو انه فرن فخار ضخيم يرجع الى الدور الساساني يتكون كلية من أقداح وفضلات القرن ، بما في ذلك مجموعة كاملة من الفخار الذي يستخدم لاغراض مختلفة • وتوجد الى الشمال والشمال الغربي من هذا التل مجموعة تلال اكثر اتساعا وقل ارتفاعا تتكون بصورة رئيسة من أفران ساسانية أيضا • وتظهر مواضع الاستيطان الساساني مستمرة في شكل شريط ضيق الى الغرب من هذا الموضع ممتدة نحو الجنوب على طول قناة مصحوبة بأفران كثيرة • ولا توجد سوى شظية كشية وفيما عدا ذلك فهو ساساني •

٧٧٦ - خرائب مبشرة تمتد بصورة متصلة تقريبا على مساحة ابعادها $1000 \times 500 \times$ الى حد ٢٥ • شظيتان وافدتان من أدوار سابقة أما الشظايا الاخمينية فنادرة • اذ تغلب عليه بقايا الدور السلوقي / الفرثي •

٧٧٧ - أبعاد التل الشمالي 100×150 ، ولكن وجود الفخار عند مستوى السهل يدل على قطر منطقة المستوطنة الاصلية كان ٢٠٠ م مع امتداد

يتجه الى الشرق • ويوجد فرن من تاريخ متوسط على أعلى هذا التل الذي يرجع الى الدور الساساني - العباسي المتأخر ، أما التل الواقع الى الجنوب فهو أصغر حجما ويرجع كلية الى الدور الساساني •

٧٧٨- تل جريات الشرقية • أبعاده 200×4 • ويكثر وجود طباق تتراوح مساحته من ٢٠ - ٢٣ سم مربعا • سامرائي - عباسي متأخر •

٧٧٩- ٣٠٠ شغ - جق 3×180 • ولا يصل ارتفاعه الى هذا الحد الا عند الطرف الجنوبي الشرقي • سلوقي/پارثي •

٧٨٠- أبعاده 140×3 • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٨١- تل المكرم الغربي ٢٥٠ ش - ج 140×4 • سامرائي - عباسي متأخر •

٧٨٢- أبعاده 2×80 • ساساني - اسلامي أول •

٧٨٣- تل المكرم الشرقي ١٤٠ ق - غ 110×40 • عباسي متأخر •

٧٨٤- أبعاده 40×10 • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٨٥- ثلاثة تلال صغيرة تكون مثلثا متساوي الساقين طول كل منهما ١٠٠ م • التل الشمالي أكبرها ويصل ارتفاعه الى ٢ م • تبلغ مساحته الكلية حوالي ٥٠ هكتار • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٨٦- أبعاده 40×2 • يلحق به من الجهة الشمالية الغربية مباشرة تل أصغر منه حجما وأقل ارتفاعا • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٨٧- ٢٠٠ ش - ج 3×110 • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٨٨- $20 \times 60 \times 110$ • ساساني - سامرائي •

٧٨٩- ١٤٠ ش - ج 30×60 • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٩٠- شظايا قليلة تنتشر على طول ٢٠٠ م من كتف قناة قديمة يقع عند

الملتقى • وهناك مستوطنة صغيرة مماثلة ترجع الى نفس تأريخ الاولى
تقع عند الملتقى الرئيس الثاني لفروع القناة من الناحية الجنوبية •
وقد تبلغ مساحة منطقة الاستيطان هذه هكتارا واحدا أو أقل من
ذلك • أما دورها فساساني •

٧٩١- تل الدير ، دير العاقول القديم • انظر ص ٢٩٣ • ويبدو
ان الاستيطان قد بلغ ذروته (حوالي كيلومتر مربعا واحدا) في الدور
الساساني ، ولكن التحريات السطحية وملتقطات الشظايا تدل على
أن مدينة سلوقية / فرثية (لعلها فرثية فقط ، استنادا الى الموقع من
ناحية علاقته بتغير مجرى دجلة) كانت مستوطنة مهمة ايضا (٥٠
هكتار كما يفترض) • أما الاستيطان في الدور الاسلامي فقد انحصر
الى حد كبير في تل كبير له شكل (انظر ص ٢٩٣) يقع في
الجنوب الشرقي (هو الحيد الذي يصل ارتفاعه الى ٧ م) ، ولعله كان
يشغل مساحة أقل من ذلك لاتزيد على ٢٠ هكتارا فقط •

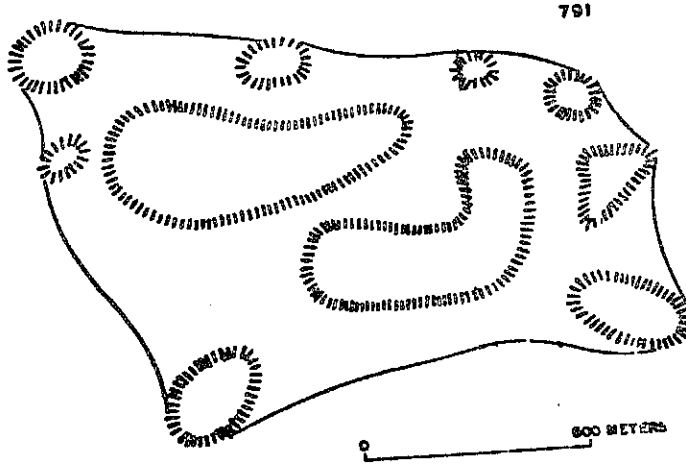
٧٩٢- أبعاد التل الرئيس 90×2 • ويكون تلان صغيران خطا يتجه الى
ج ج ق • المساحة الكلية هكتارا واحدا تقريبا • ويرجع الى الدور
الاسلامي الاول - السامرائي مع ٦ شظايا فقط •
مما يدل على ان المستوطنة في الدور الاخير لم تستمر سوى مدة
وجيزة •

٧٩٣- ٩٠ ش غ - ج ق 100×1 • ساساني - اسلامي أول •

٧٩٤- أبعاده 120×4 • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٧٩٥- ١٩٠ ش غ - ج ق 90×2 • وقد عثر فيه على شظية واحدة من
الدور البابلي الحديث مما يوحي بأنه استيطان ثانوي • يرجع تأريخه
بصورة رئيسة الى الدور الاخميني - السلوقي / الفرثي •

٧٩٦- أبعاده 110×10 . يرجع تأريخه الى الدور الساساني بشكل رئيس
وهناك آثار غير مؤكدة لبقايا سلوقية/پارثية .



٧٩٧- أبعاده 50×30 . وعلى مسافة 200 م باتجاه ق ج ق توجد مجموعة
مكونة من ثلاثة تلال تكون بصورة اساسية حافة تمتد مسافة 300
باتجاه ش - ج 40×10 . ساساني - سامرائي .

٧٩٨- أبعاده 50×3 . تغطيه قشرة ملحية . سلوقي / فرثي - ساساني .

٧٩٩- جمدت شهرزاد . تلان على الضفة النهر وان اليسرى وستة على
اليمنى . ونسبة النقاضة التي تغطي السهل المحيط بها متماثلة تقريبا .
اذ تمتد حوالي 700 م على الضفة الغربية و 200 على طول الضفة
الشرقية ، تتراجع ممتدة 200 م عن كل من الضفتين . ولا يبلغ
الارتفاع 3 م الا في قمم صغيرة ذلك لان غالبيتها قليل الارتفاع .
وتبلغ المساحة الكلية 18 هكتارا تقريبا . سلوقي / فرثي - سامرائي .
٨٠٠- ابعاد التل الشمالي 120×20 . وتبلغ مساحة الطابوق عموما من

٢٠ - ٢٣ سم مربعا • اسلامي أول - عباسي متأخر • أبعاد التل
الجنوبي ١٠٠ × ٢ • اسلامي أول فقط •
٨٠١ - ٢٠٠ أو أكثر على امتداد ضفة النهر وان ٨٠ × ١٥٠ • سلرقي /
فرثي - ساساني •

٨٠٢ - ٥٥٠ ش - ج ٢ × ٢٥٠ × ك أعلى ارتفاع في بعض الاماكن • مساحة
الطابوق الشائع فيه تتراوح من ٣٠ - ٣٢ سم مربعا • سلوقي/فرثي
- ساساني •

٨٠٣ - أبعاد التل الجنوبي ١٣٠ × ١٥٠ • أما ابعاد التل الشمالي فهي أصغر
من ذلك • المساحة التقريبية ٢٥ هكتار • ساساني •

٨٠٤ - تل مياح الشرقي • التل الرئيس ٨٠٠ ش غ - ج ق ٢٠٠ ×
(غير منتظم) ٤ × • وتوجد تلال أصغر وأقل ارتفاع من الناحية
الشمالية منه • المساحة الكلية ١٩ هكتار تقريبا • اسلامي أول -
عباسي متأخر •

٨٠٥ - أبعاده ٢٤٠ × ٤٥٠ • مساحة الطابوق تتراوح من ٢٩ - ٣٠ سم
مربعا و ٢٠ - ٢٣ سم مربعا • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٨٠٦ - ابعاد التل الاوسط ١١٠ × ٣ والتل الجنوبي ٦٠ × ١٥٠ • في حين
تبلغ ابعاد التل ش غ ٨٠ × ٢ • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٨٠٧ - مجموعة تلال تمتد مسافة ٧٥٠ تقريبا على طول قناة تتجه من ق - غ ،
أما النقاضة فتنتشر في منطقة يبلغ عرضها ٢٠٠ م ، ولكن هذا قد
لا يمثل مستوطنة تشغل باستمرار اكثر من نصفها • ويصل الارتفاع
الى ٣ • كما يكثر وجود طابوق تتراوح مساحته من ٢٠ - ٢٣ سم
مربعا • سامرائي - عباسي متأخر •

٨٠٨ - ٢٠٠ على طول ضفة قناة تمتد من ق - غ ، ولكن النقاضة قليلة

والعرض لا يزيد على ٥٠ * ويصل الارتفاع الى ٢ الا ان هذا قد يشمل على الاغلب الضفاف المهذمة من القناة * اسلامي أول *

٨٠٩- ابعاد التل غج غ هي ٦٠ × ٢٥ ، والتل الاوسط ٨٠ × ١٥٥ ، أما ابعاد التل ق ش ق فهي ٨٠ × ٢ * وكلها قرية جدا من بعضها * مساحة الطابوق الشائع وجوده تتراوح من ٢٠ - ٢٣ سم مربعا ، ولكن يوجد منه ما تبلغ مساحته ٣١ سم مربعا * اسلامي أول - عباسي متأخر *

٨١٠- تل اللامي (الشرقي) ٣٥٠ ش غ - ج ق ١٥٠ × ٣٥٠ * ويتمثل دور فجر السلالات في الطرف الجنوبي من الموضع فقط ، في حين يتمثل الدور البابلي القديم - الكشي في طرفه الشمالي فقط * وتوجد عبر قناة قديمة ، تقع غرب الموضع مباشرة ، أربعة تلال صغيرة جدا ترجع الى الادوار السلوقية / الفرثية - الساسانية (المساحة الكلية حوالي ٥٠ هكتار) مصحوبة بمواد ترجع الى ادوار قبل ذلك بكثير *

٨١١- تلان صغيران متجاوران ابعادهما ٥٠ أو أقل ٢ × ٢ * سلوقي / فرثي *

٨١٢- ١٨٠ ش ق - ج غ ٦٠ × ٣٠ * سلوقي / فرثي *

٨١٣- تلؤل اللوامي * الابعاد ١٤٠ × ٤٥ * أور الثالث / لارسا - كشي *

٨١٤- تلؤل اللوامي * تبدأ مباشرة الى الجنوب من ٨١٣ وتكون معه

خطا متصلا تقريبا يمتد من ش - ج ٤٥٠ × ش - ج ٢٠٠ × ٦٠٥

(يصل الارتفاع أقصاه الى الجنوب مباشرة من ٨١٣ ، وفيما عدا ذلك

فهو عبارة عن هضبة ذات قمة منبسطة يبلغ ارتفاعها ٤) * وتغطي

المنطقة الواقعة الى ش ق و ق و ج ق و ج تقاضة متصلة ترجع الى

الدور السلوقي / الفرثي وتلال صغيرة * وتبلغ اقصى مساحة

كيلومترا مربعا * سلوقي / فرثي *

٨١٥- أبعاده ١٢٠ × ١٥٠ • وله امتداد غربي على طول كتف قناة قديمة •
اسلامي أول - عباسي متأخر • ويوجد على بعد كيلومتر من الناحية
ششغ موضع ساساني صغير (حوالي ٥٠ هكتار) •

٨١٦- منظومة تلال صغيرة تبلغ أبعادها ٥٠ × ١٥٠ ، تمتد على طول كتف
قناة قديمة • المساحة الكلية هكتارا واحدا تقريبا • ساساني - اسلامي
أول ولعله يستمر الى الدور العباسي المتأخر •

٨١٧- مستوطنة تحاذي قناة قديمة مسافة كيلومتر ، ولكن عرضها يقل
في أغلب الجهات عن ١٠٠ في حين يصل ارتفاعها الى ٣٥ • المساحة
الكلية ٨ هكتار تقريبا • سلوقي - فرثي •

٨١٨- أبعاد التل الشمالي الشرقي ١٤٠ × ٢٥٠ ، العبيد واثناء دور أور
الثالث / لارسا • أبعاد التل الجنوبي الغربي ١٢٠ × ١٥٠ ، غالبية
ترجع الى الدور البابلي القديم - الكشي • لاتفصل بينهما الا قناة
شقت في وقت متأخر •

٨١٩- يمتد مسافة ٢٥٠ حول منحني قائم الزاوية في كتف قناة قديمة •
معدل العرض ٨٠ في حين يصل الارتفاع الى ٢٥ • سامرائي -
عباسي متأخر •

٨٢٠- ١٨٠ ق - ش × ١٠٠ × ٢٥٠ • اسلامي أول •

٨٢١- خيط يتكون من تلال صغيرة جدا يمتد من ششغ - جج • تبلغ
أبعاد التل الشمالي الغربي منها ٤٠ × ١ ، ويرجع تأريخه بصورة
رئيسة الى الدور البابلي القديم - الكشي • أما الثاني فتبلغ أبعاده
٣٠ × ١ ، ويرجع بشكل رئيس الى الدور الاكدي مستمرا أثناء
دور أور الثالث × لارسا مع آثار بناية كبيرة مبنية باللبن تظهر على
السطح • وهناك أجزاء ظاهرة للعيان تدل على أن معظم أجزاء هذا

التل قد هبطت نتيجة لارتفاع السهل * ويلي هذا تل يقع في الجنوب الشرقي تبلغ أبعاده 40×1 * ودوره بابلي قديم - كشي بشكل رئيس * ويوجد عند الطرف الجنوبي الشرقي تالان من حجم مماثل يرجعان الى الدور الساساني *

٨٢٢ - ٨ قمم رئيسة يبلغ متوسط أبعادها 22×2 - ٢٥ تمثل مستوطنة شبه متصلة تقع ضمن منطقة مساحتها ٦٠٠ ق - غ $250 \times$ * وتظهر للعيان نقاضة قليلة في كثير من الاماكن * ساساني - عباسي متأخر *

٨٢٣ - تلال منخفضة متصلة نسبيا تغطي مساحة أبعادها 350 ش غ - ج ق \times $200 \times$ الى حد ٢٥ * اسلامي أول - سامرائي *

٨٢٤ - 350 ش غ - ج ق $\times 100 \times 2$ * يرجع الطرف الشمالي الغربي الى الدور السلوقي / الفرثي بشكل رئيس مع انماط تشخيصية توجد سووية مع قطعة نقود فرثية (تمثل الالهة تائشه متوجة مع قلعة لا يعرف تأريخها) * كما توجد هناك أيضا بضعة شظايا كشية مبشرة لعلها وفدت من المواضع المجاورة * ويرجع تاريخ الطرف الجنوبي الشرقي من الموضع الى الدور الاكدي ، وتمتد نقاضة هذا الدور لمسافة ٥٠٠ م جنوبا *

٨٢٥ - أبعاده 150×10 ، أكدي ، بابلي قديم *

٨٢٦ - تلول الشعيلة * لعلها اسكاف القديمة أو الاسكاف العربية السفلى ، وتمتد قمم مبشرة مسافة ٢٥ كم على ضفة النهر وان الشرقية $300 \times$ - ٥٠٠ عرضا \times الى حد ٤ * وتمثل هذه مستوطنة استمر استيطانها بصورة جيدة كانت تشغل هذه المساحة بأكملها (حوالي كيلو متر مربع) في الازمنة السلوقية/الفرثية - الساسانية * ويغطي الاستيطان في الدور الاسلامي الثلث الجنوبي من الموضع فقط ،

في حين ان نقاضة الاستيطان الاسلامي يصبح تأريخها أحدث ويتزايد
سمكها متى تقدمت نحو الطرف الجنوبي • ويقدر ان الاستيطان في
الدور السامرائي يشغل خمس المساحة الكلية ، بينما لا يكاد يشغل
الاستيطان في الدور العباسي المتأخر الا عشرها •

٨٢٧- أبعاده ٨٠×١٠ • اسلامي أول •

٨٢٨- تلول الشعيلة • أبعادها ٢٥٠×٣ (٥رء فوق قاع النهر وان ، ثم
تنحدر بشكل حافة شديدة الانحدار) • ساساني - عباسي متأخر •

٨٢٩- أبعاده ١٢٠×٣٥ • ويمتد منه بروز منخفض نحو الجنوب الشرقي •
سلوقي / فرثي •

٨٣٠- تل مثلث الشكل يبلغ طول ضلعه على الجانب الذي يحدد التقاء كتفي
قناة قديمة ١٢٠ وارتفاع ٣ م • المساحة الكلية ٨ ر • هكتار تقريبا •
اسلامي أول - عباسي متأخر •

٨٣١- أبعاد التل الشمالي الشرقي هي ١٢٠×٣٥ ، وتقطعه من الناحية
الشمالية الشرقية سدة سكة حديد قديمة • أما التل الشمالي الغربي فهو
أصغر وارتفاعه ٢ • المساحة الكلية ٢٤ ر • هكتار تقريبا • ساساني -
اسلامي أول •

٨٣٢- ٢٠٠ شغ - جق ١١٠×٣٥ • شظية واحدة تدل على استيطان
من الدور البابلي الحديث • غالبية ترجع الى الدور الاخميني -
السلوقي / الفرثي •

٨٣٣- تل الميج ٧٥٠ شغ - جق ٥٠٠×٦٥ • هذه الابعاد تشمل
ما يظهر للعيان أيضا • وقطر التل الاوسط الذي يبلغ ارتفاعه ما اشرنا
اليه فهو ٣٥٠ فقط • المساحة الكلية للمستوطنة تبلغ ١٨ هكتارا تقريبا •

ولعلها قد بلغت هذا القدر من المساحة في الدور السلوقي/الپارثي فقط • واستمر الاستيطان أثناء الدور الساساني ثم انتهى ، يستثنى من ذلك الطرف الغربي الاقصى من الموضع حيث عثر في تل صغير على فخار يرجع تأريخه الى الدور الاسلامي الاول •

٨٣٤- أبعاد التل الرئيس الذي يوجد في مجموعة من التلال المعاصرة منبسطة القمة هي ٤٠٠ ق - غ \times ٢٠٠ \times ٢٥ • اسلامي أول - عباسي متأخر •

٨٣٥- أبعاده ٤٠ \times ١ • فجر السلالات - بابلي قديم • وقد لا تعكس ندرة الشظايا الكشية استيطاناً مهما • ويعلو التل فرن (لعله فرثي) •

٨٣٦- ٥٠٠ شق - ج غ \times ٢٠٠ \times ٢٥ • هذه ابعاد تلال منخفضة متصلة • سلوقي / فرثي - ساساني •

٨٣٧- أبعاده ٦٠ \times ١ • تغطيه قشرة ملحية • بابلي قديم •

٨٣٨- أبعاد التل الرئيس ١٠٠ \times ٣ • تل صغير جدا مجاور يقع مباشرة الى ج ج غ عبر قناة قديمة • بابلي قديم - كشي •

٨٣٩- تلؤل أبو طيور الشرقي • قمتان شبه منعزلتان تكونان منطقة متصلة تبلغ أبعادها ١٨٠ \times ٤ • والى الشرق منها يقع تل له مساحة مماثلة الا ان ارتفاعه يصل الى ٣٥ • المساحة الكلية حوالي ٦٤ هكتار • ساساني - اسلامي أول •

٨٤٠- ٢٥٠ ش غ - ج ج \times ٧٠ \times ٢٥ • اسلامي أول •

٨٤١- أبعاده ١٤٠ \times ١٥ • وقد عثر على طابوق تبلغ مساحته ٣١ سم مربعا و ٢٧ سم مربعا • ساساني - اسلامي أول •

٨٤٢- تل أبو دبس • تل مرتفع جميل المنظر يذكرنا بتل عقرب (٥١٥) ولعله

كان موضعا لمدينة قديمة مهمة ٣٤٠ شق - ج ج ٩ × ٣٠٠ × ٩ وترتفع فيه قمتان تفصل بينهما أرض منخفضة ، ولكن ارتفاع القمة الغربية يصل الى ٦٠٥ فقط . وقد عثر قرب اللحف الشمالي الغربي من الموضع على آثار جدار سميك بني باللبن يبدو أنه كان جزءا من حصون المدينة .
العبيد - بابلي قديم .

٨٤٣ - ٦٠٠ شق - ج ج ٩ × ١٠٠ - ٢٥٠ × ٨ . يقطعه الطريق العام الذي يربط بين العزينة والكوت . وهناك تل كبير منعزل ومنطقة خرائب كبيرة تقع الى الشمال الغربي . كما تظهر للعيان أجزاء صغيرة كثيرة في الناحية الشرقية والشمالية . ويبدو ان الاستيطان الرئيس كان قد حدث في الدور السلوقي / الفرثي (حوالي ١٠ هكتار) مع مستوطنة نهائية ساسانية لم تشغل سوى خمس هذه المساحة .

٨٤٤ - تلؤل حدبة . مجموعة تلؤل مبعثرة تمتد في خطين متوازيين أبعاد أكبرها ٢٠٠ × ١٠٠ × ٥٠ . ويخمن ان مساحتها الكلية تبلغ ٣ هكتار . سلوقي / فرثي - سامرائي ، ويحتمل ان الاستيطان قد استمر فيها الى الدور العباسي المتأخر .
٨٤٥ - أبعاده ١٨٠ × ١٠٥ . اسلامي أول .

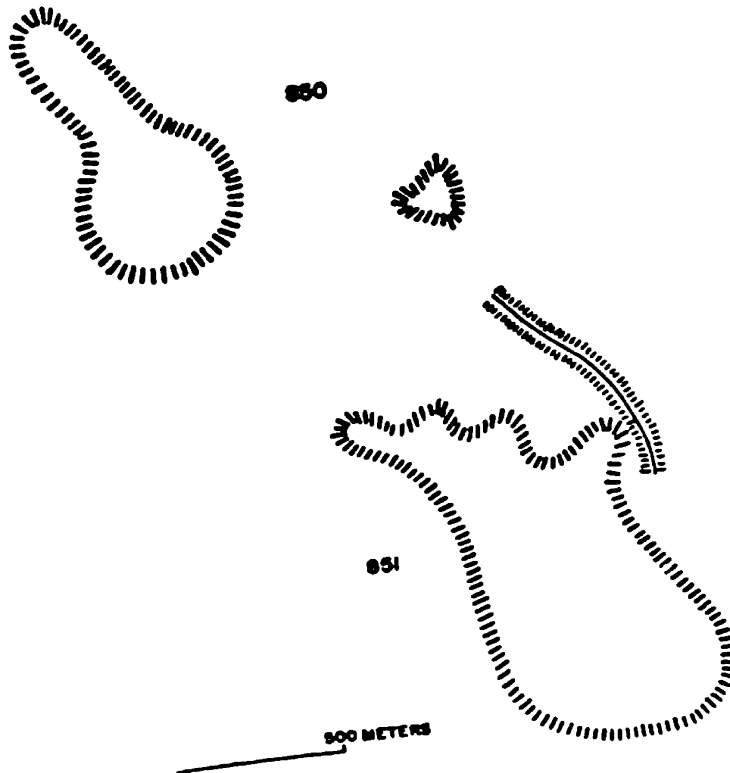
٨٤٦ - أبعاده ٥٠ × ٢ . أكدي - كشي ، وتوجد نقاضة ساسانية بكميات صغيرة على طول كتف قناة قديمة تقع الشمال منه مباشرة .
٨٤٧ - أبعاده ٩٠ × ١٠٥ . اسلامي أول - سامرائي .

٨٤٨ - يقع التل الرئيس في الجزء ش ش غ من المجمع ، وهو غير منتظم أبعاده مساوية تقريبا الى ١٥٠ × ٤ . أما التلال الاخرى فأصغر منه كثير . المساحة الكلية تبلغ ٣ هكتار تقريبا . ساساني .

٨٤٩ - مستوطنة صغيرة جدا تجاور آثار قنوات قديمة واسعة . ويقتصر

وجود الشظايا الفخارية على الاجزاء المخربة من ضفاف الانهار •
ولما كان كتف القناة يرجع الى الدور السلوقي / الفرثي لذا يبدو من
المعقول ان نستنتج بان الشظايا قد القيت في مرحلة ثانوية أثناء تطهير
القناة وانها لا تمثل مستوطنة أساسية • أور الثالث / لارسا - بابلي
قديم •

٨٥٠ - تل قمّاز • تبلغ أبعاده حوالي 300×9 ، مع بروز يمتد مسافة
طويلة نحو الشمال • وتوجد أعلى نقطة قرب طرفه الجنوبي • وبالرغم
من عظم ارتفاع نقاضة هذا الموضع فانه ، على ما يبدو ، يرجع كلية
الى الدور السلوقي / الفرثي • وعلى بعد عدة مئات من الامتار يوجد
تل يرجع الى الدور الاسلامي الاول تبلغ أبعاده 120×2 • تحيط
به منطقة نقاضة واطئة •



٨٥١- ولعله موضع دينكتم القديمة • ومعظم جهاته واطئة بفعل ارتفاع السهل لذا اصبح من الصعب رسم حدوده • فقد ارتفع مستوى منطقة يبلغ طول قطرها على الاقل ٦٠٠ م وأصبحت غير صالحة للزراعة ، لذا فانها لا بد وان تمثل منطقة استيطان مستمر • ويتركز وجود الشظايا والنقاضة بصورة رئيسة في كثير من الاجزاء الظاهرة للعيان التي يتراوح ارتفاعها من ٢٥ - ٣ • عبيد - كشي • ومعرفة مايحيط بهذا الموضع يعتمد على اشياء جلبها السكان المحليون الى المتحف العراقي في ربيع سنة ١٩٦٠ وقالوا أنهم جاءوا بها من هذا الموضع • وتشمل هذه ستة أختام اسطوانية من دور أور الثالث / لارسا ، وعلى احدها نقش يذكر اسم الاله نينيب وطابوقة كتب عليها ما يأتي :-
سن - گاميل •

قائد مارتو العظيم من مدينة دينكتم •

ابن سن - سمي •

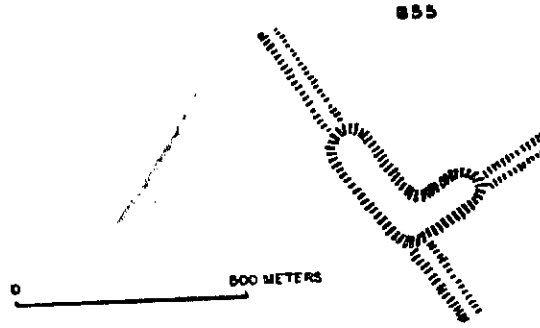
٨٥٢- أبعاده ١٦٠ × ٢٥ • وتوجد الى الشمال الغربي منه منطقة قليلة الارتفاع يبلغ طول قطرها من الشمال الى الجنوب ١٥٠ تتكون من أجزاء ظاهرة للعيان قريبة من بعضها • وعلى بعد ٢ كم من الناحية الجنوبية الشرقية يوجد تل صغير آخر من تاريخ مماثل • اسلامي أول - سامرائي •

٨٥٣- أبعاده ١١٠ × ٢ • اسلامي أول •

٨٥٤- أربعة تلال متقاربة في شكل معين يبلغ متوسط ابعادها ٨٠ × ٢ • ساساني - اسلامي أول •

٨٥٥- يتراوح ارتفاعه من ٢٥ - ٣ م • اسلامي أول - عباسي متأخر • وينطبق التأريخ نفسه على مواضع صغيرة تبعد عنه مسافة ١٥ كم

من الناحية شغ و ٢٢ كم من الجهة الشمالية • ويشغل كل منهما مساحة قدرها ٥ هكتار تقريبا •



٨٥٦ — ١٢٠ شغ — جج ٢ × ٨٠ × • اسلامي أول — سامرائي •

٨٥٧ — تل أبو غريب • قليل الارتفاع ، غير واضح الحدود ولكنه يمتد امتدادا متصلا ضمن منطقة تبلغ أبعادها ١٦٠ × الى حد ٢٥ • وتمتد نقاضة قليلة الارتفاع نحو الشمال الشرقي مسافة ٥٠٠ م أو تزيد محاذية فرع قناة قديمة • وتوجد مثل هذه النقاضة على تل يبعد ٥٤ كم نحو الشمال الشرقي صبيا بالنسبة لهذا الفرع ، وتمتد صعدا مسافة تتراوح من ٣٠٠ — ٤٠٠ م • وتقدر المساحة الكلية التي شغلها الاستيطان بحوالي ٥٤ هكتار • وهو استيطان يرجع برمته الى الدور العباسي المتأخر •

٨٥٨ — نقاضة قليلة واطئة تمتد باتجاه شغ — جج مسافة قدرها ١٥ كم محاذية كنفا واسعا لقناة قديمة • ويستحيل الفصل بين نقاضة الاستيطان وبين نقاضة القناة • ومن المؤكد انها لم تكن كبيرة أو مرتفعة ، بل مجرد شريط مستوطنة صغير يمتد بصورة متصلة نسبيا • المساحة الكلية للمستوطنة تبلغ هكتارا • سلوقي / فرثي — ساساني •

٨٥٩- تل المعلام • التل الأوسط غير منتظم الشكل ولكن معدل أبعاده يبلغ 100×2 • ويوجد تل آخر من الجهة الغربية يقع عبر قناة قديمة مقدار أبعاده $150 \times 60 \times 25$ • ويظهر للعيان الى شرق التل الأوسط جزء صغير • ويرجع الى الدور العباسي المتأخر ولعل الاستيطان قد عاد اليه ثانية في الأزمنة التي اعقبت الدور الايلخاني • لمعرفة مواقع المواضع الآتية انظر شكل ٧ •

٨٦٠- تل نزوز • أبعاده 60×3 (الارتفاع قد يشمل أكمة طبيعية هابطة) • ويدل الفخار الذي تم العثور عليه ، رغم قلته ، على تاريخ مبداه الادوار الاكديّة - أور الثالث / لارسا •

٨٦١- تل الصوان • أبعاد الموضع هي 120×4 ، ولكن هذا الارتفاع قد يعزى جزئيا الى ارتفاع طبيعي حدث تحته • وتنتشر الحفر على نحو ٥٠٪ من السطح على الأقل ، ولكنها حفر صغيرة مستديرة لا يزيد عمقها على ١٥ م • ويقع على قمة صقع رأسي مكون من الرصاص شمال ثنية دجلة مباشرة (وتفرع القاطول) حيث تقتصر امكانية الزراعة على اسلوب الزراعة الجافة في المنخفضات التي تقع خلفه مباشرة • وقد لا يكون دجلة ، من الناحية الاخرى ، قد جرى عند لحف الصقع مباشرة في زمن الاستيطان ، تاركا السهل الفيضي يستثمر في الزراعة اعتمادا على الري • ويمكن ان نرجع تاريخ الملتقطات السطحية الرئيسية في هذا الموضع الى (ما قبل التاريخ وليس الى دور اسلامي) الدور السامرائي • وقد عثر على مجموعة كبيرة تشمل حوامل متقنة الصنع ، جرار ، طاسات • الخ كلها ملونة وفق طريقة التلوين المعتادة في الدور السامرائي • وقد وجدت هذه مع شظايا نصلية صغيرة وحجر مشطى وطاسات من الألباستر وهاونات من الحجر الجيري وأحجار لذلك • وازافة الى ذلك فقد وجدت عدة شظايا من فخار حسونة

المحزوز وبضعة من شظايا فخار حلاف ، ولكن يظهر بوضوح ان معظم الفخار تغلب عليه تقاليد صناعة الدور السامرائي . وعليه يبدو ان الاستيطان في الدور السامرائي قد بلغ ذروته ، يغطي ، أو لعله يمتد فيما وراء مستوطنات حلفا وحسونة (أو قبل ذلك) على جميع اجزاء التل . ويقتصر وجود مستوطنة يرجع تاريخها الى الدور البابلي القديم - الكشي على الجزء الجنوبي الغربي للموضع . وقد بدأت مديرية الآثار العامة تنقياتها في هذا الموضع في سنة ١٩٦٤ .

٨٦٢- أبعاده ٨٠ × ٤ . ساساني - اسلامي أول .

٨٦٣- تل الخربة . أبعاده ١٦٠ × ٥٥ . عباسي متأخر - ايلخاني .

٨٦٤- تل أسود . أبعاده ٢٢٠ × ٥٥ . ويكثر وجود طابوق مساحته ٢١ سم مربعا و ٢٤ سم مربعا . وقد سلب طابوق هذا الموضع على نطاق واسع . عباسي متأخر - ايلخاني .

٨٦٥- أبعاده ١٥٠ × ١٥ . وقد عثر فيه على فخار قليل ، وقد ذهب جزء من الموضع بفعل عملية النحت . عباسي متأخر - ايلخاني .

٨٦٦- يمتد مسافة ١٥٠ م بمحاذاة الضفة القاطول الشمالية ١٠٠ × ١٥٠ . عباسي متأخر - ايلخاني .

٨٦٧- تل الضلوعية . انظر جيمس فليكس جونس ١٨٥٧ ، ص ١٣٠ - ٣٢ (رحلة قام بها في نيسان ، ١٨٤٨ جيمس فليكس جونز لغرض تحديد أثر قناة النهر وان القديمة . مختارات من سجلات حكومة بومبي رقم ٤٣) والنتيجة التي توصلت عمليات المسح في الوقت الحاضر هي ان جونز قد اخطأ بوصفها مجتمعا كبيرا كثير السكان . ويبدو بدلا من ذلك ان حجمها كان متواضعا ولو ان له

امتداداته وما يصاحب ذلك من كثرة ضفاف قنوات عظيمة وعدد كبير من أفران الطابوق هذه الضفاف والافران تعطي انطبعا عن وجود نقاظة استيطان واسع متصل ، ولكن تحريها عن كذب يثبت عدم وجود ذلك • المساحة الكلية المخمنة تبلغ حوالي ٦ هكتار •
ساساني - اسلامي أول •



المصورات

الصورة الأولى : منظر جوي لقناة النهر وان القديمة والفروع المتشعبة منها ،
تصور الجهة الجنوبية الشرقية من سد القنطرة •

الصور التي تتلو ص ١٨٨

خريطة تمثل المواضع القديمة ورواسب الترعر في منطقة دىالى السفلى •

١ - المناطق الحالية للزراعة ، والترعر ، والمستوطنات الرئيسة في سهول
دىالى الاسفل •

٢ - المستوطنات ومجاري المياه في سهول دىالى الاسفل • من عصور العبيد
الى العصور الاكديّة •

٣ - المستوطنات ومجاري المياه في سهول دىالى الاسفل : من زمن سلالّة
أور الثالثة - الى زمن بابل الوسطى •

٤ - المستوطنات ومجاري المياه في سهول دىالى الاسفل في أزمنة بابل
الحديثة والازمنة الفرثيّة •

٥ - المستوطنات ومجاري المياه في سهول دىالى الاسفل - الازمنة
الساسانيّة •

٦ - المستوطنات ومجاري المياه في سهول دىالى الاسفل - العصور
الاسلامية •

٧ - فم القاطول بجوار سامراء •

٨ - الاستيطان وقنوات الري في منطقة النهر وان الاسفل : العهد
الاسلامية الاولى وزمن سامراء •

- ٩ - الاستيطان وقنوات الري في منطقة النهر وان الأسفل بعد زمن سامراء *
- ١٠ - نموذج من المخطط الميداني للقنوات في منطقة النهر وان الأسفل بعد زمن سامراء *
- ١١ - المؤشرات السطحية المشخصة : زمن سلاطات العيد الأولى *
- ١٢ - المؤشرات السطحية المشخصة : الأزمنة الأكديّة والبابليّة الأولى *

الجداول

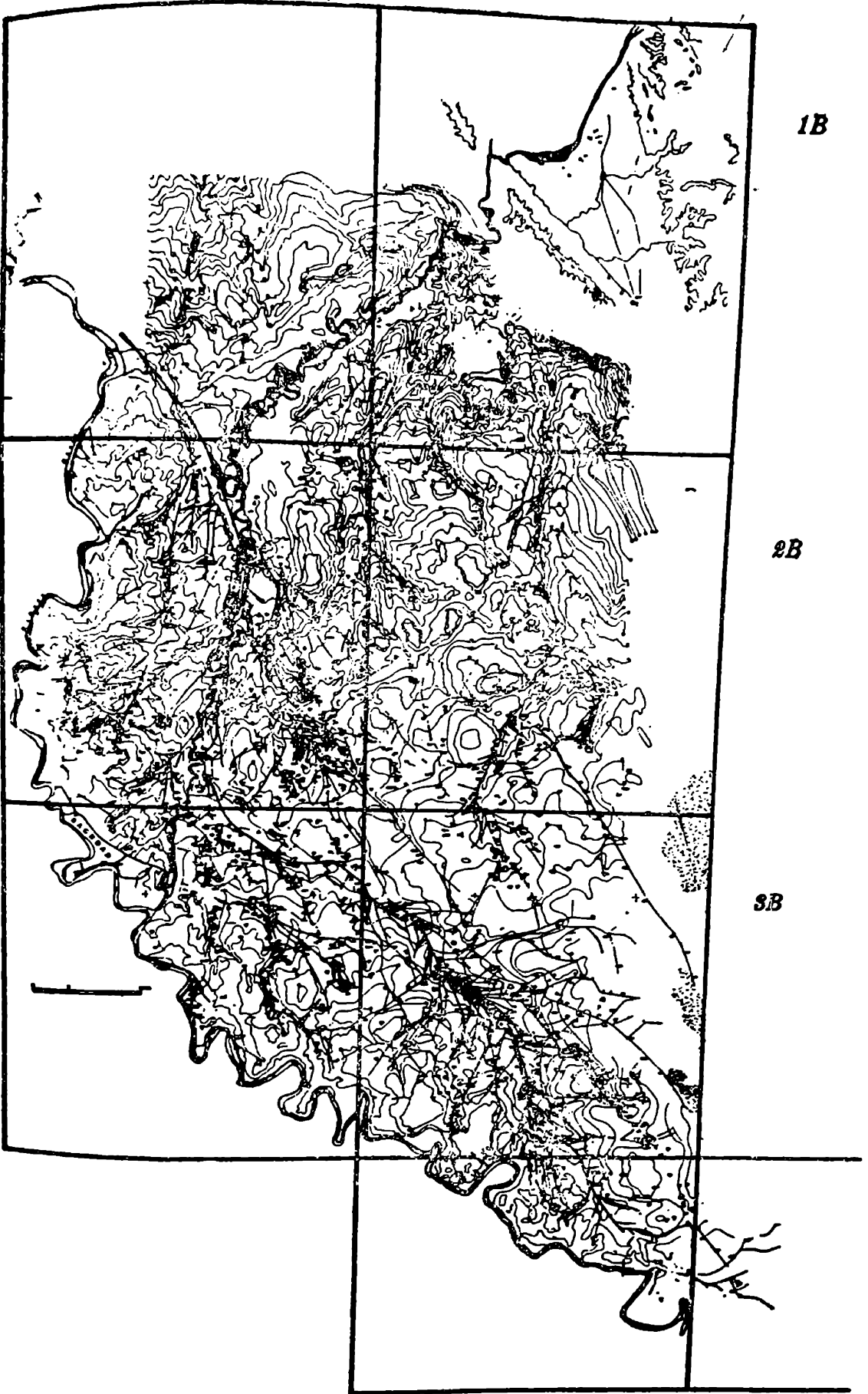
- ١ - درجات الحرارة ، وتساقط الامطار ، والرطوبة النسبية في بغداد ١٩٣٧ - ٥٦ •
- ٢ - سقوط المطر الشهري في بغداد والمنصورية (دلى عباس) بالملترات
- ٣ - مناطق المحاصيل الاروائية في اقليم ديالى الاسفل •
- ٤ - حاجات العمل الموسمية لاثني عشر هكتارا •
- ٥ - تقويم النشاطات الزراعية للمحاصيل السنوية الرئيسة •
- ٦ - توزيع المواشي في ثلاثة ألوية (محافظات) عراقية •
- ٧ - المناطق التي تزودها قنوات ديالى بالمياه •
- ٨ - سكان اقليم ديالى الاسفل حسب احصاء سنة ١٩٥٧ •
- ٩ - السكان والبيوت والعمل في بعقوبة سنة ١٩٥٧ •
- ١٠ - مواضع السلالات الاولى في اقليم ديالى الاسفل •
- ١١ - المواضع الاكدية والكوتية في اقليم ديالى الاسفل •
- ١٢ - مواضع الازمنة البابلية القديمة في اقليم ديالى الاسفل •
- ١٤ - المواضع الكشية في اقليم ديالى الاسفل •
- ١٥ - مواضع الازمنة البابلية الوسطى في اقليم ديالى الاسفل •
- ١٦ - مواضع الازمنة البابلية الجديدة في اقليم ديالى الاسفل •
- ١٧ - المواضع الاخمينية في اقليم ديالى الاسفل •
- ١٨ - المواضع السلوقية والقرثية في اقليم ديالى الاسفل •
- ١٩ - المواضع الساسانية في اقليم ديالى الاسفل •
- ٢٠ - مواضع الازمنة الاسلامية وأزمنة سامراء في اقليم ديالى الاسفل •

- ٢١- الجبايات العباسية للخراج في اقليم دىالى الاسفل (لسنة ٨٤٤م) .
- ٢٢- الجبايات العباسية في اقليم دىالى الاسفل (لسنة ٩١٨) .
- ٢٣- مواضع العهود العباسية المتأخرة (بعد زمن سامراء) في اقليم دىالى، الاسفل .
- ٣٤- مواضع الازمنة الايلخانية (المغولية) والازمنة المتأخرة .
- ٢٥- اشكال السكان والاستيطان في اقليم دىالى الاسفل تبعا للازمنة .
- ١٣- المؤشرات السطحية المشخصة : الازمنة الكشية والفرثية .
- ١٤- المؤشرات السطحية المشخصة : الازمنة الساسانية وصدر الاسلام .
- ١٥- المؤشرات السطحية المشخصة : الازمنة الساسانية المتأخرة .
- ١٦-
- ١٧- الحفريات الاثرية في عبرتا : الخطة والقطاعات .
- ١٨- سد النهر وان في القنطرة : الخطط العامة والمقاطع في سطح المجرى العلوي .
- ١٩- سد النهر وان في القنطرة : الاقسام .
- ٢٠- منظم فرع الضفة اليمنى على النهر وان شمال القنطرة : الخطة والاقسام .
- ٢١- منظم الضفة اليسرى ومنظمات القنوات في فروع النهر وان : الخطط والاقسام .
- ٢٢- الحفريات الاثرية في اسكاف بني الجنيد (سماكه) الخطط والاقسام .

المصورات

Handwritten text, possibly a signature or name, appearing as "H. J. ...".

الخزائن



1B

2B

3B

4A

4B

002

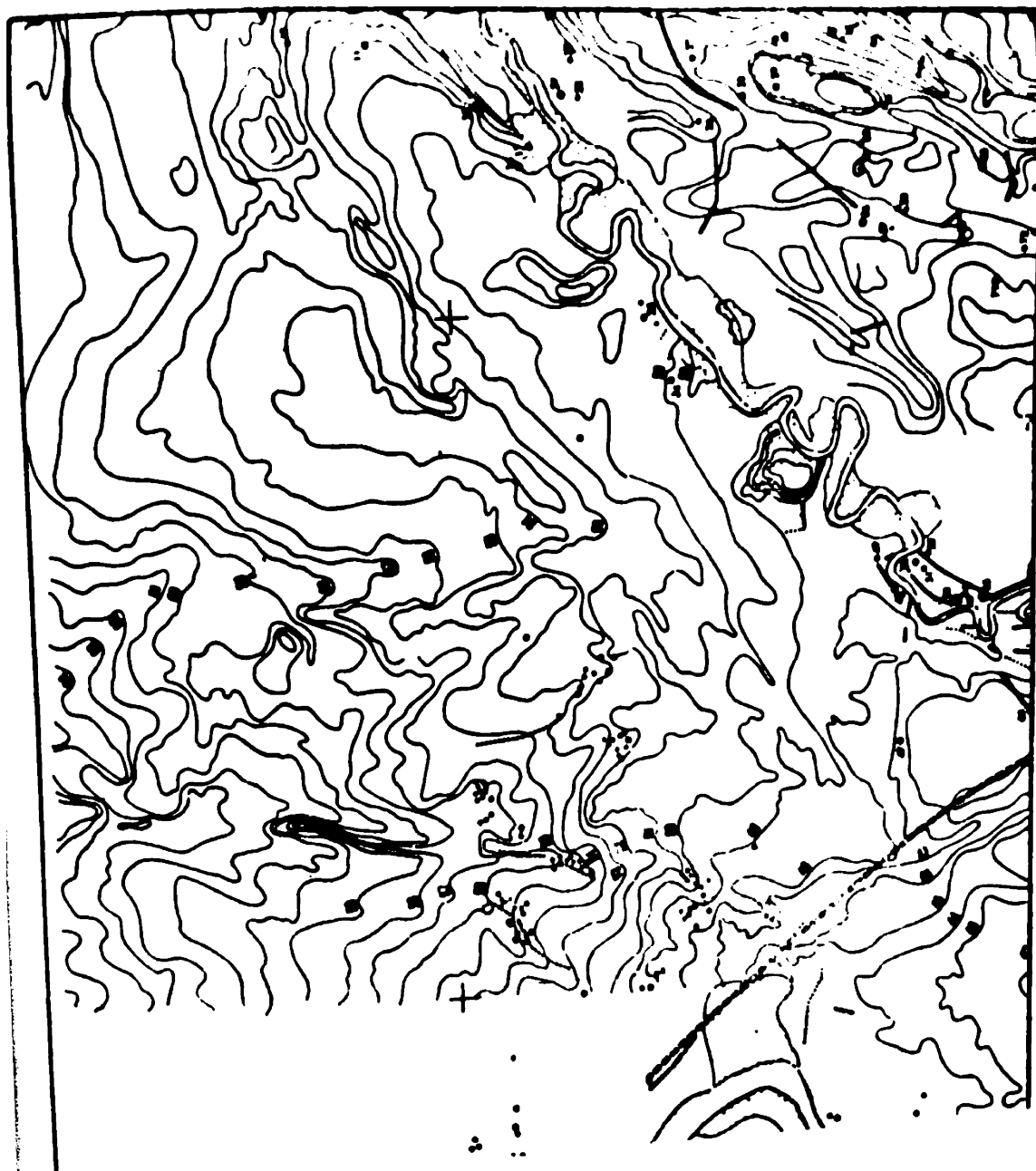
سهول دىالى

بقايا المستوطنات ومجاري المياه القديمة

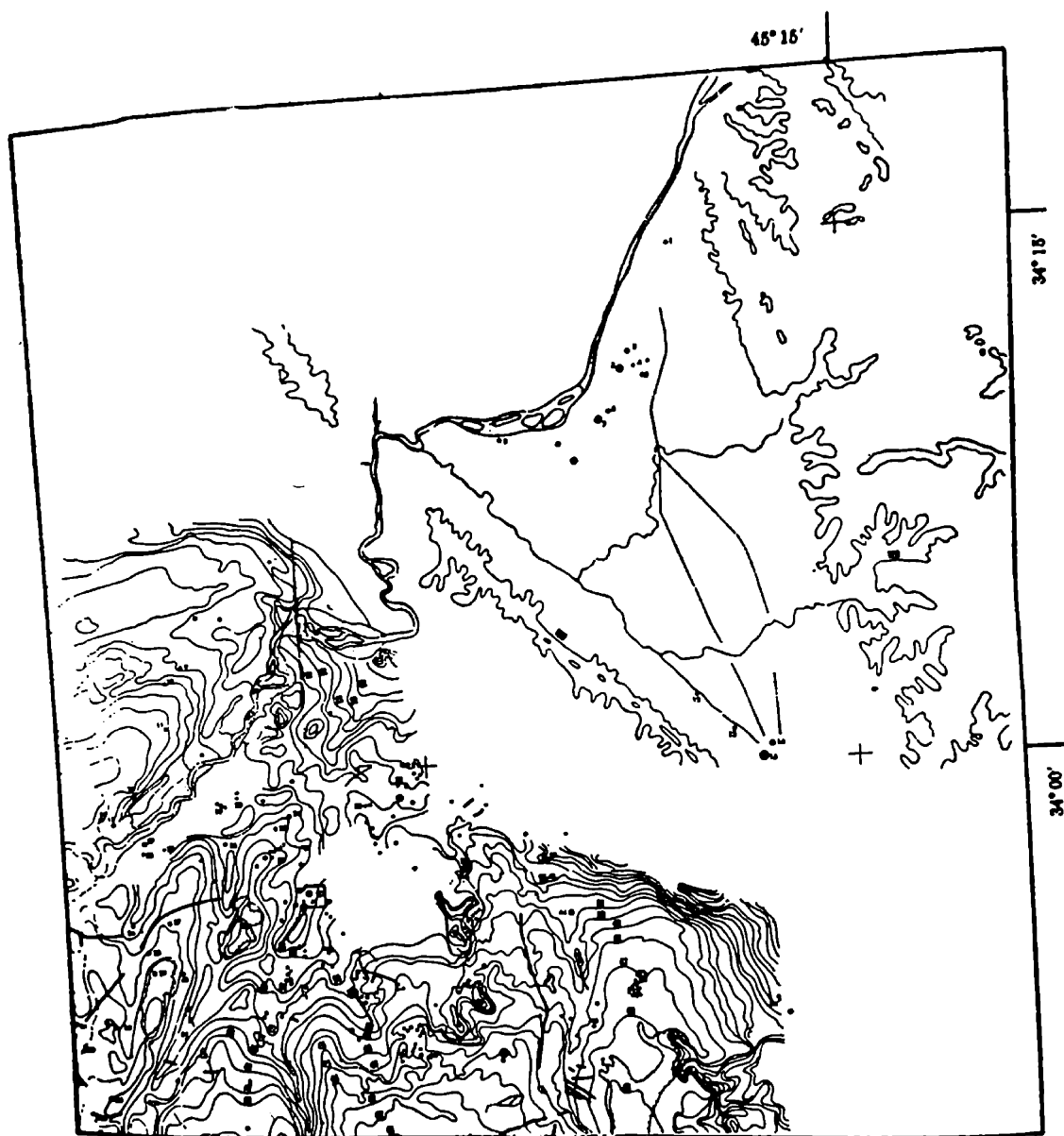
تبين الصفحات الآتية تضاريس سطح سهول دىالى في صورتها الحديثة. وقد أنصب التأكيد الرئيس على آثار الاستيطان السابق اما المعالم المعاصرة أو التي اكتسبت أهميتها حديثا فلم نهتم باظهارها . وعليه فان الفرض من هذه الخرائط هو اجمال الآثار الظاهرة المتراكمة منذ ستة الاف سنة من الري والاستيطان البشري على مظهر سطح الارض على سهول دىالى المعاصرة . ومع ان خرائط المراحل التاريخية المنفردة (شكل ١ - ٦) تصور المنطقة كلها ، فالعناية هنا تنصب على بيان ظروف السطح القائمة على مقياس كبير قدر المستطاع . ولذا فان الخريطة قد قسمت الى ثمانية أقسام ، تبدأ بانتظام من الشمال الى الجنوب قاطعة طول المروحة الرسوبية التي يتكون منها سهل دىالى كله . وحتى يتيسر مرجع لكل موضع أو مقاطعة معينة ، فان هذا الاقسام تتداخل فيما بينها تداخلا قليلا . وحتى تتضح للقارئ مصادر الخرائط التي استخدمت لرسم هذه الخارطة ، واجراءات المسح الآثاري وقيوده التي اعتمدت اساسا عليه ان يراجع ملحق (١) .

دليل الخريطة

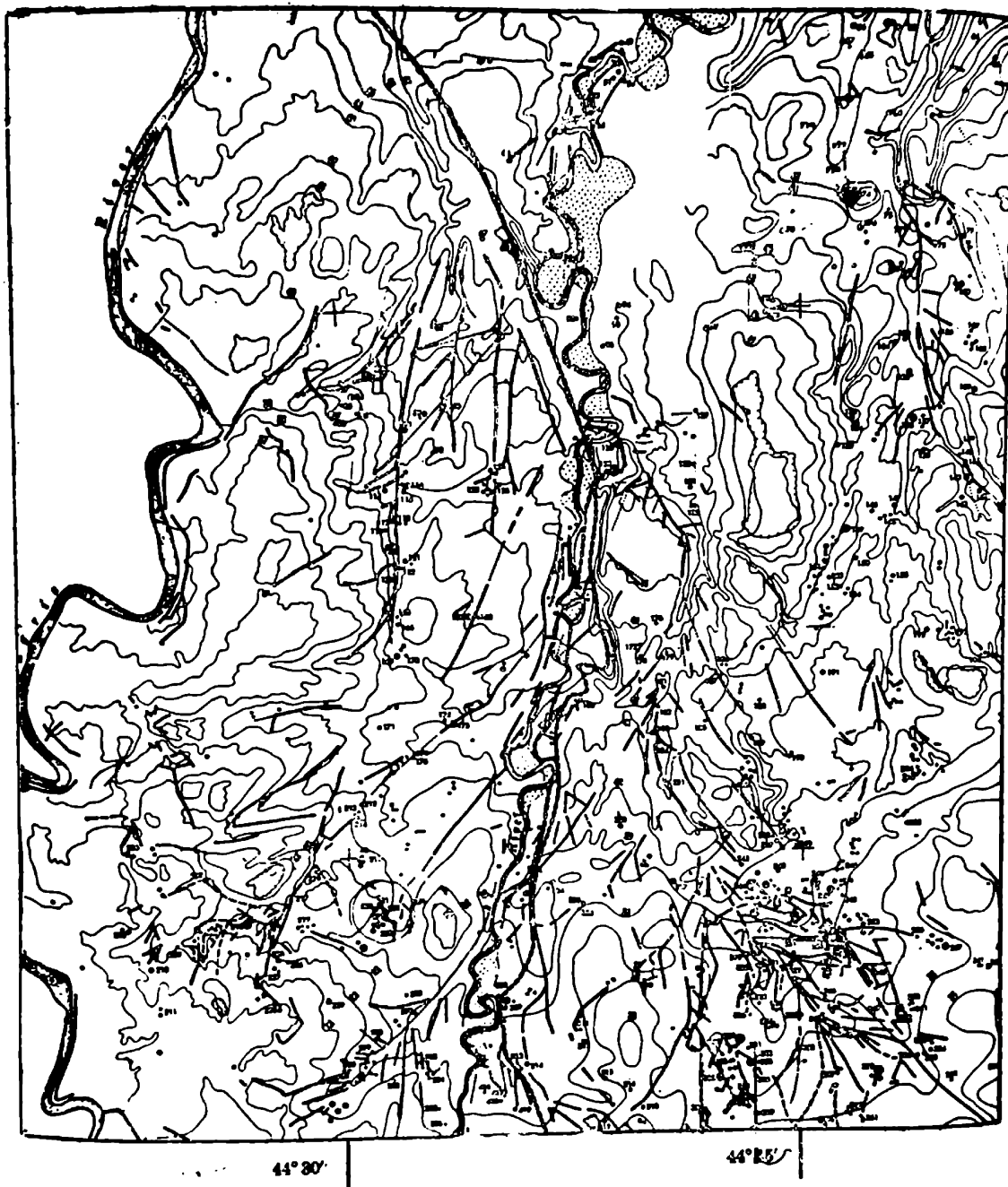
فاصلة خطوط الكفاف (الكنطور) ، مترا واحدا
رقم موضع المستوطنة السابقة ، ٤٤٦
تل أو مجموعة تلال على الصوم . ولبيان
أوصافه يشير الرقم المجاور الى رقم القيد
الذي يطابقه في الملحق (ج)
ضفاف مخربة أو قاع مجرى مائي سابق
منخفض دون تصريف خارجي
مستنقعات فصلية
كثبان رملية



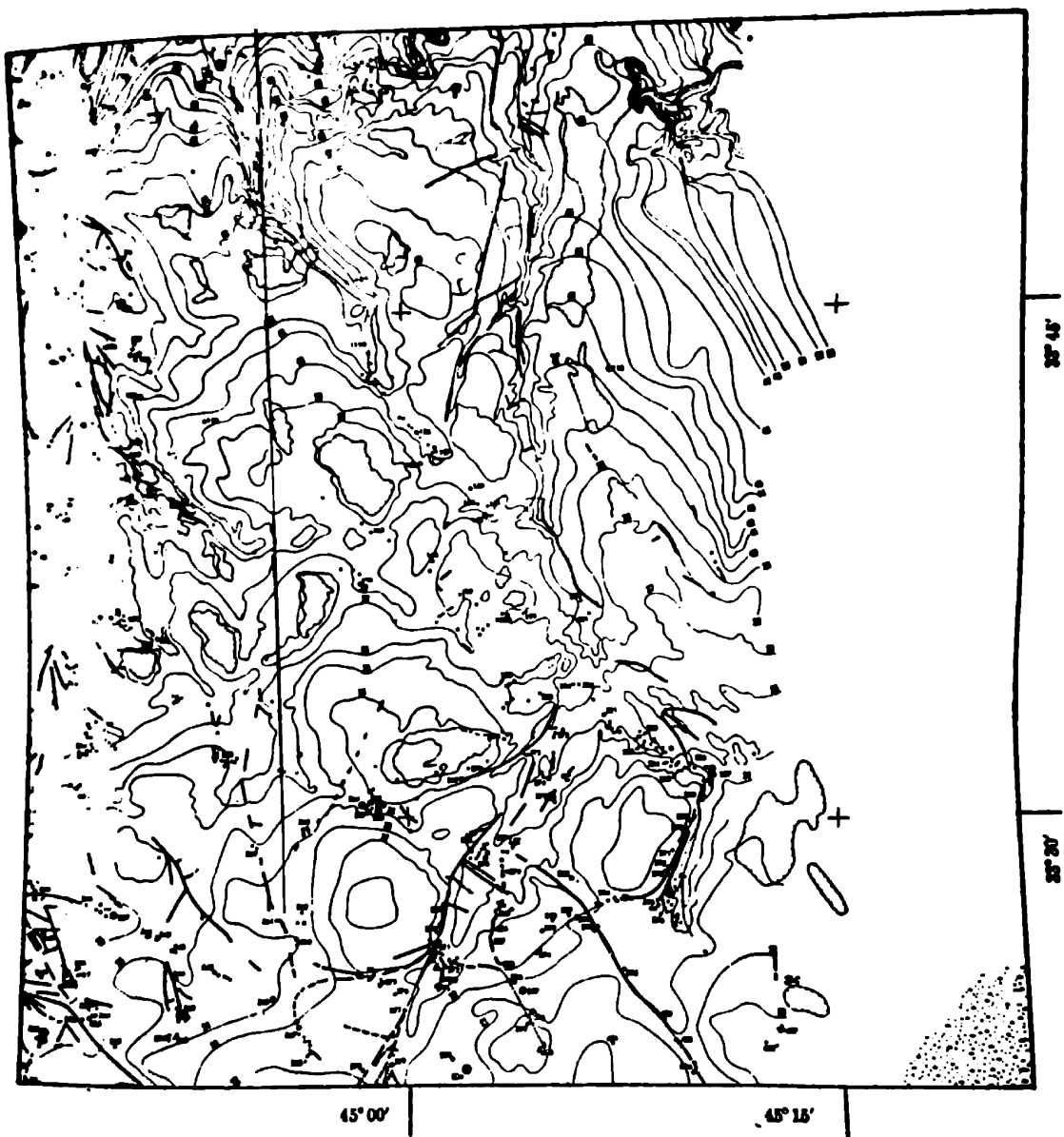
مقطع ۱ - ۱



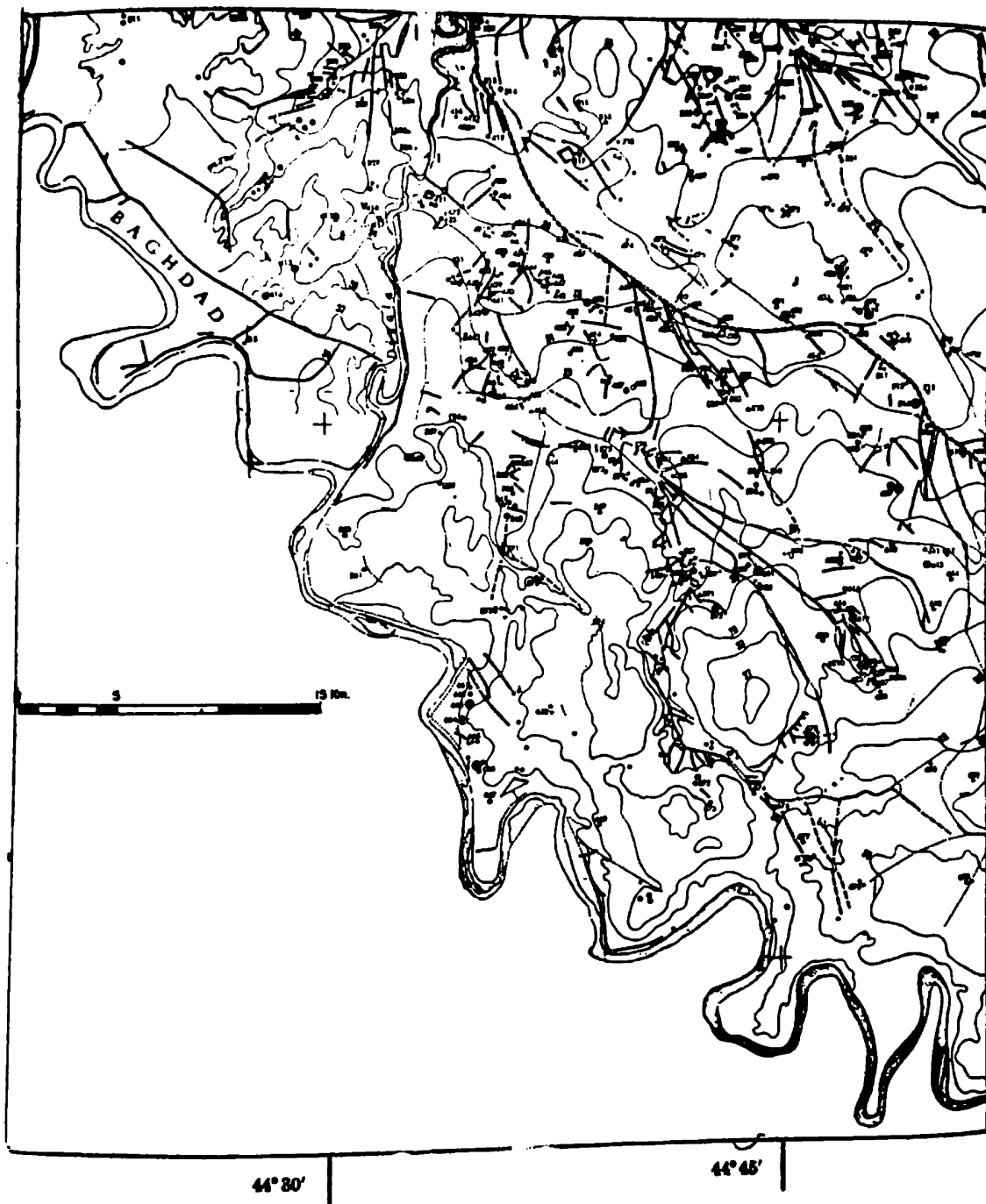
مقطع ١ ب



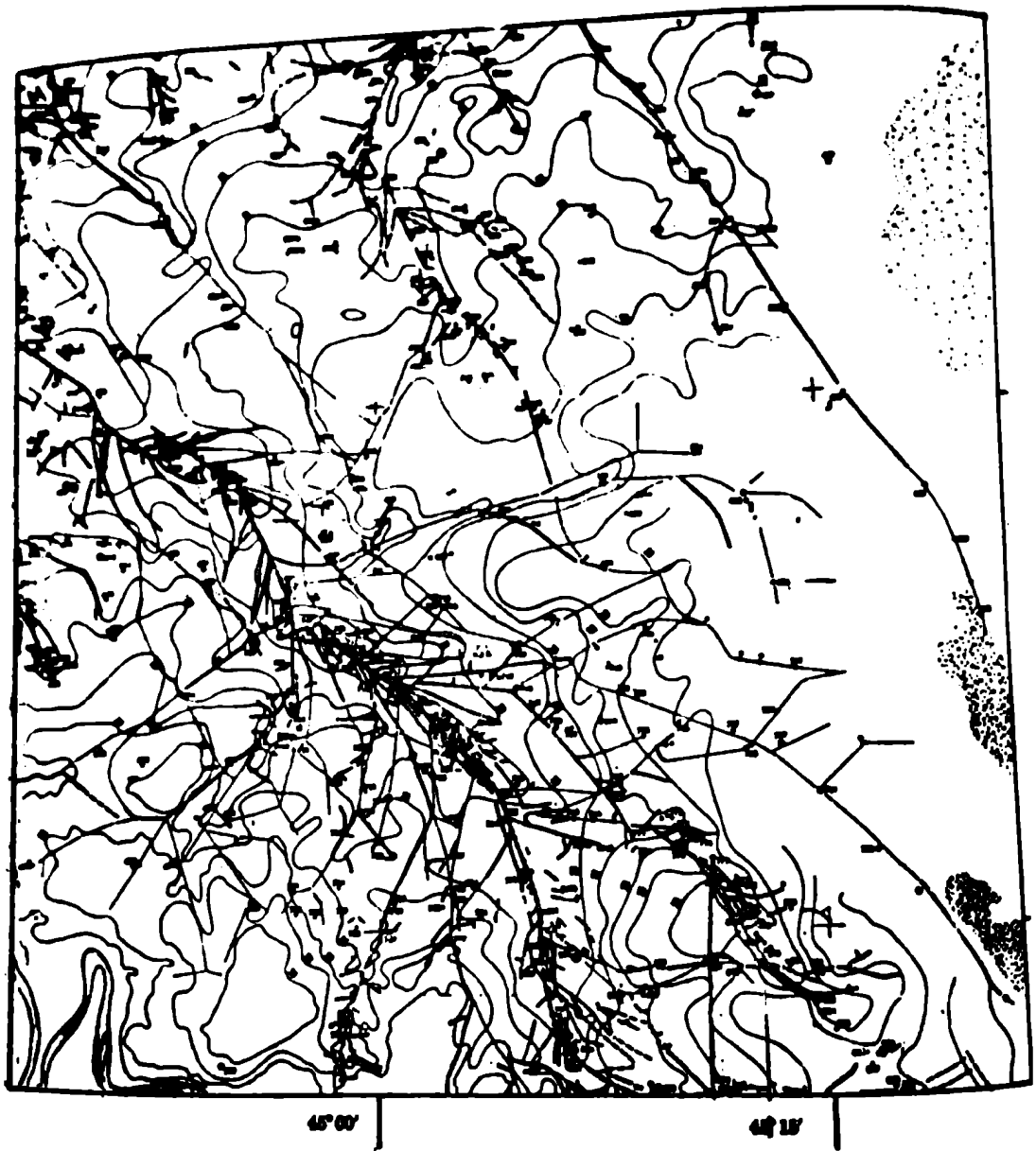
12 2220



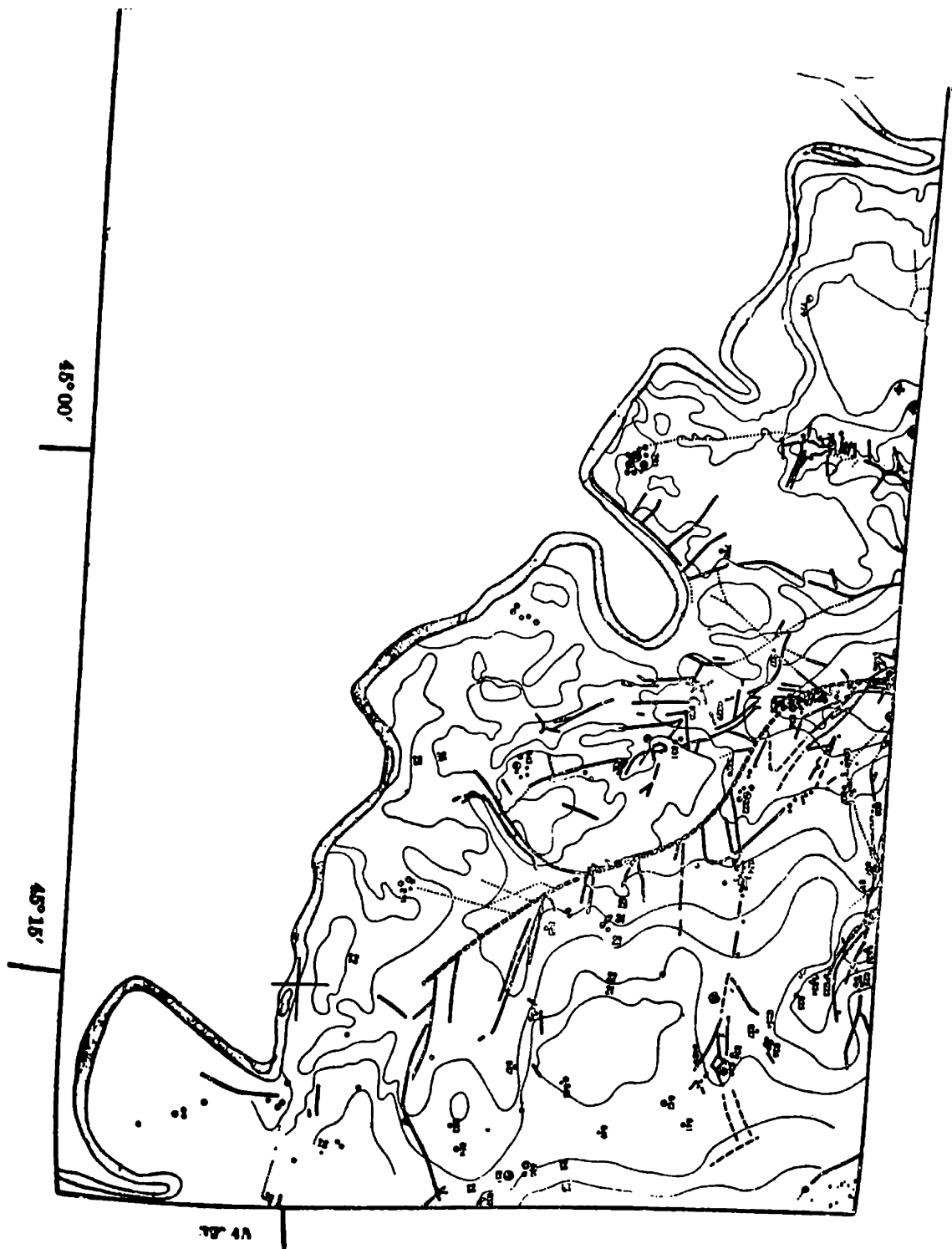
مقطع ۲ ب



مقطع ١٣

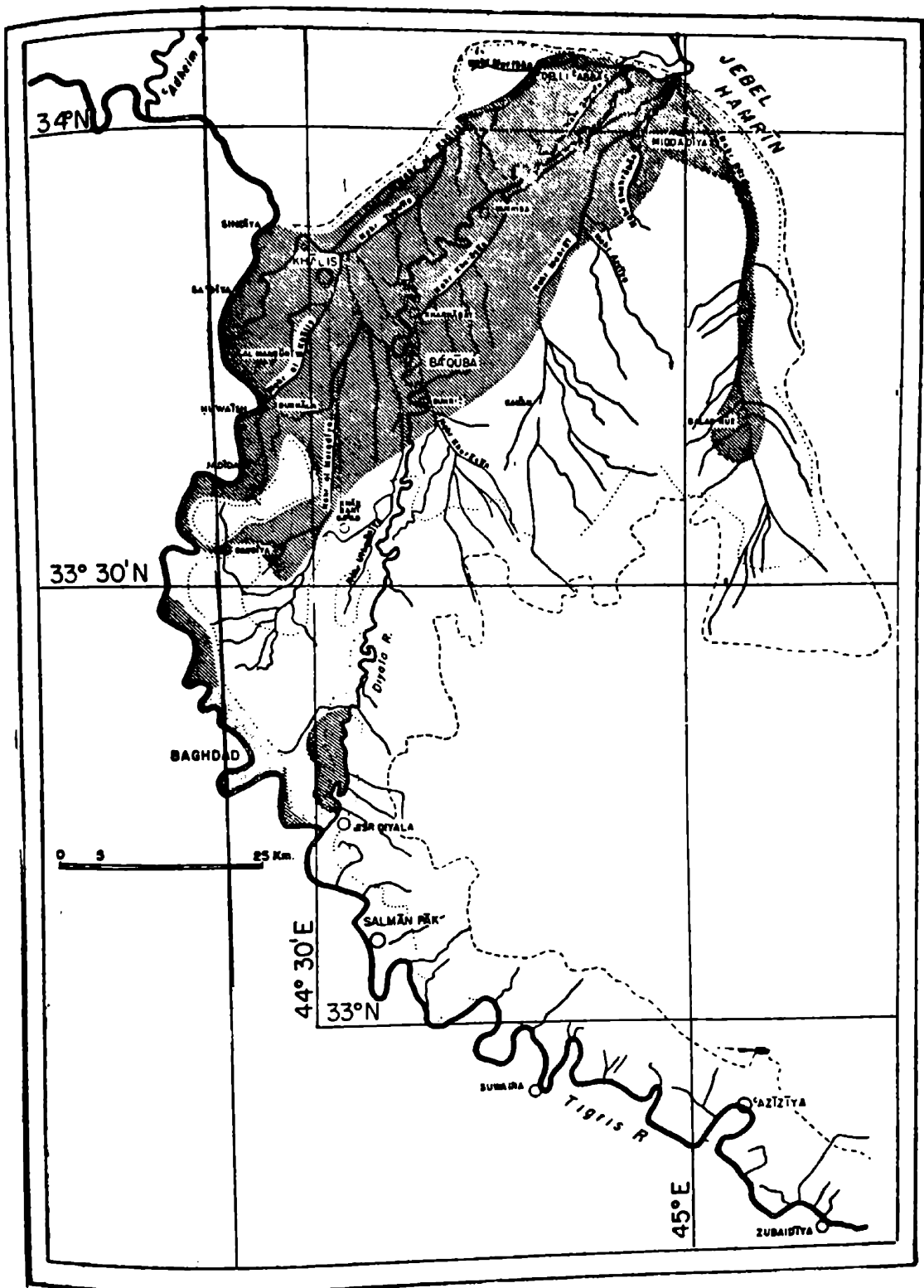


مقطع ۳ ب



مقطع ٤ ا

٥٦٠



شکل ۱

شكل (١)

المناطق الحديثة للزراعة والقنوات والمستوطنات الرئيسة في سهل
ديالى الاسفل .

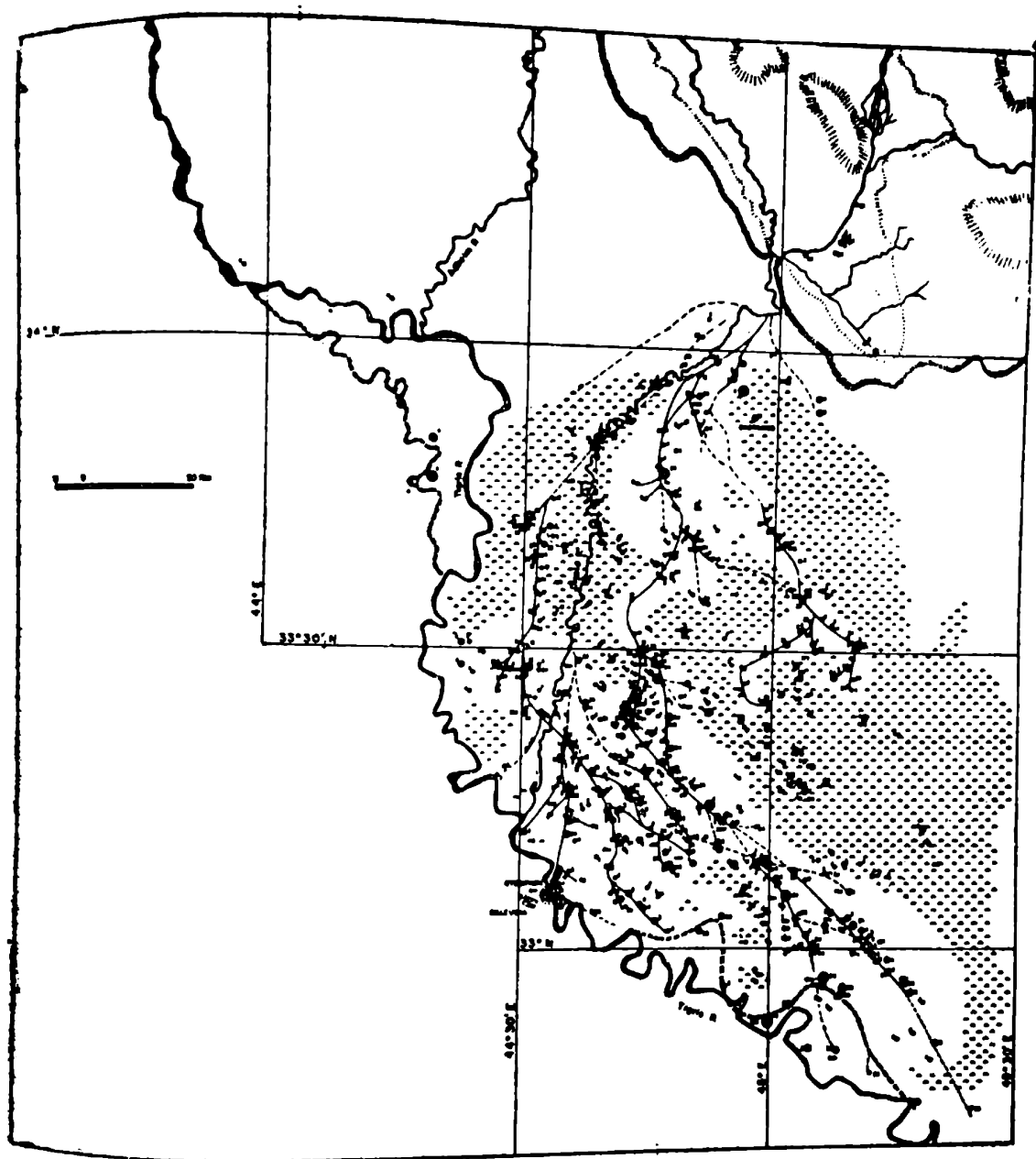
الحدود التقريبية للزراعة في سنة ١٨٧٢ (المرجع : رحلة چيرنك
١٨٧٥ - ٧٦ ، شكل) .



الحدود التقريبية للزراعة في سنة ١٩١٨ (المرجع M. E. F) .
قسم تجميع الخرائط ، سلسلة T. C. خرائط ١ : ٦٣٣٦٠
حدود الزراعة ، ١٩٥٤ (المرجع المسح الجوي لشركة هنتنج
المحدودة ، منوعات جوية شبه مقيدة ١ : ٥٠٠٠٠ ، وخرائط
استثمار الارض التي اعدتها الحكومة العراقية ، مجلس الاعمار ،
١٩٥٦ .






شبكة القنوات المصورة ١٩٤١ (المرجع : مبسطة من خرائط
الجيش ، الولايات المتحدة ، ربع عقدة [١ : ٢٥٣٤٤٠] سلسلة
الخرائط) .

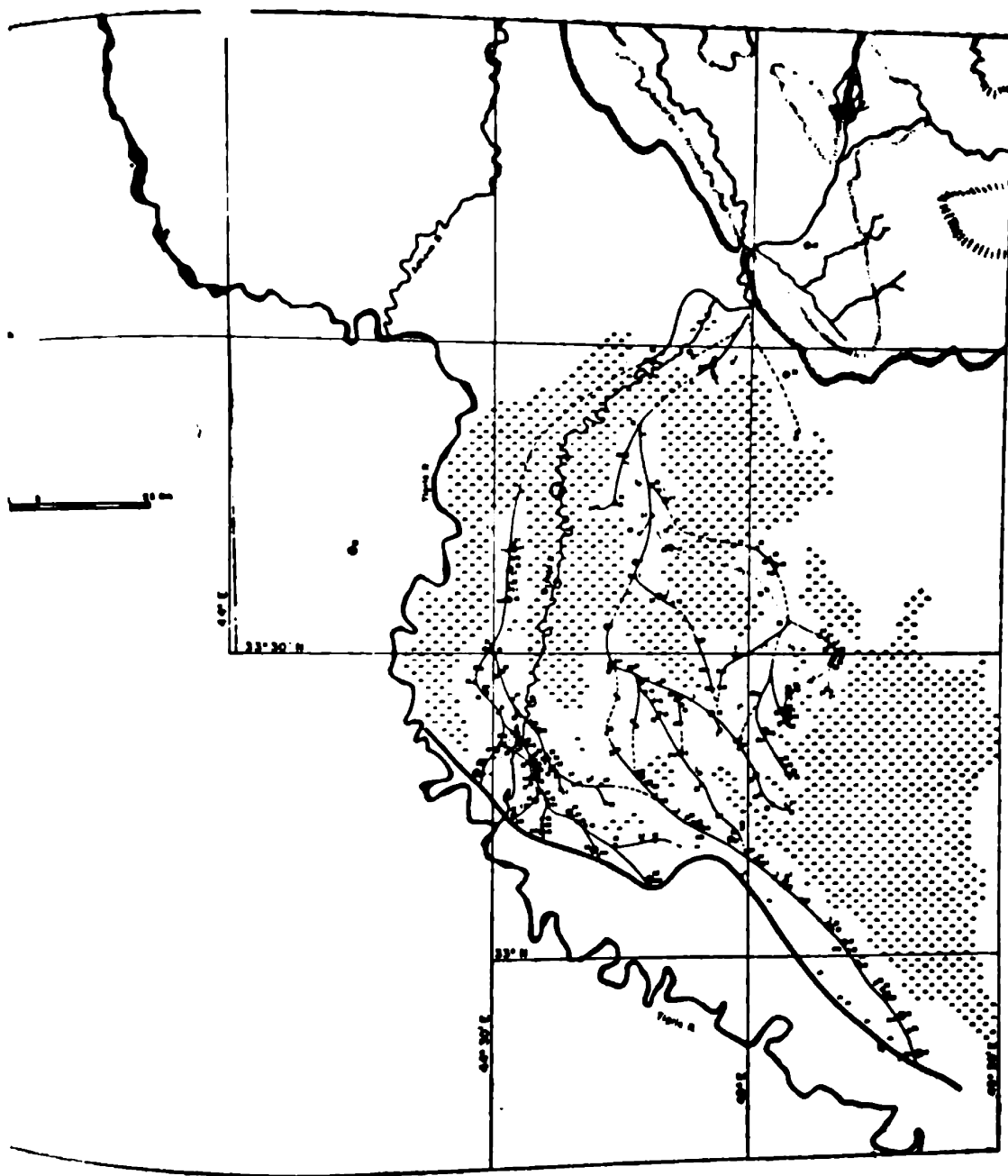


شکل ۲

شكل (٢)

المستوطنات والمجاري المائية في سهول ديبالى الاسفل . ادوار العبيد والكوتيين (٤٠٠٠ - ٢١٠٠ ق.م) .

- الاستيطان اقليمي ، يحتمل ان تكون المستوطنة صغيرة
- خرائب قرى ودساكر اقل من ٤ هكتارات .
- مدينة صغيرة ، اكثر من ٤ هكتار واقل من ١٠ هكتارات .
- مدينة كبيرة ، اكثر من ١٠ هكتارات .
- تدل الارقام على ادوار الاستيطان .
- ١- العبيد (حوالي ٤٠٠٠ - ٣٥٠٠ ق.م) .
- ٢- دور الوركاء والشبيه بالتاريخي (٣٥٠٠ - ٣٠٠) .
- ٣- دور فجر السلاات (٣٠٠٠ - ٢٣٠٠ ق.م) .
- ٤- دور أكد وگوتی (٢٣٠٠ - ٢١٠٠ ق.م) .
- تشمل ايضا المواضع المنفردة في الملحق (ج) .
- مجري مائية أعيد تشييدها يرجع تاريخها الى ادوار ما قبل التاريخ . 
-مجري مائية أعيد تشييدها ترجع الى الدور الاكدي .
- امتداد مجري مائية أعيد تشييدها لم تستوطن او تم استيطانها
- بصورة بسيطة ، أعيد تشييدها من امتدادات معروفة صيبا وصعدا . 
- اراضي بدون مستوطنة دائمة ولعلها تقع فيما وراء حدود الري المعاصر . 



شکل ۲

شكل (٣)

المستوطنات والمجاري المائية في سهول دبالى الاسفل : ادوار اور الثالث -
والبابلي الوسيط (٢١٠٠ - ٦٢٥ ق.م) .

- تحديد التاريخ تقريبي ، يحتمل ان تكون المستوطنة صغيرة .
- خرائب قرى ودساكر ، اقل من (٤) هكتار .
- بلدة صغيرة ، اكثر من (٤) هكتار واقل من (١٠) .
- بلدة كبيرة ، اكثر من (١٠) هكتار .

تدل بعض الارقام على ادوار الاستيطان

٤ - أكد وگوتي (٢٣٠٠ - ٢١٠٠ ق.م) تقتصر على اظهار الاستيطان في دور هذه الخارطة .

٥ - اور الثالث وايسن - لارسا (٢١٠٠ - ١٨٠٠ ق.م) .

٦ - بابلي قديم (١٨٠٠ - ١٦٠٠ ق.م) .

٧ - كشي (١٦٠٠ - ١١٠٠ ق.م) .

٨ - بابلي وسيط (١١٠٠ - ٦٢٥ ق.م) .

٩ - بابلي حديث (٦٢٥ - ٥٣٧ ق.م) لا يظهر الاستيطان الا في الحالة التي يكون فيها قد بدأ خلال فترة هذه الخارطة .

تشمل الخارطة ايضا ارقاما للمواضع المنفردة في الملحق (١)

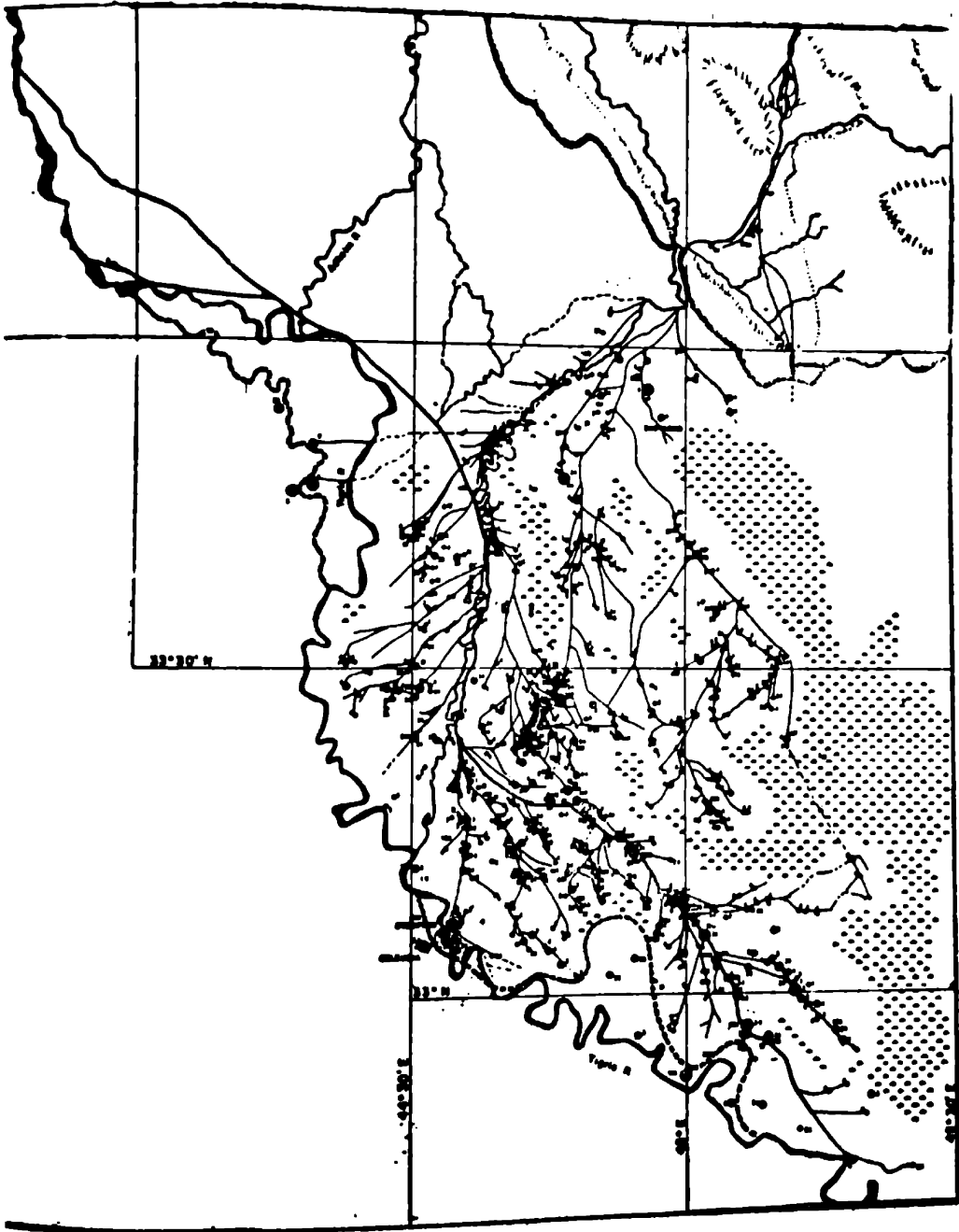
مجري مائية اعيد تشييدها يرجع تأريخها الى الدور البابلي القديم او ادوار أقدم .

مجري مائية اعيد تشييدها يرجع تأريخها الى الدور الكشي او قبل ذلك بقليل .

مناطق تصلها مجري المياه غير مسكونة او قليلة السكال . بصورة بسيطة .

اراضي ليست دائمة ولعلها تقع فيما وراء حدود الري المعاصر .





شکل ٤

شكل (٤)

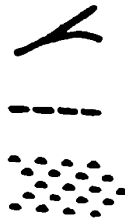
المستوطنات والمجاري المائية في سهول دبالى الاسفل : ادوار بابلية حديثة - فرثي (٦٢٥ ق.م - ٢٢٦ م) .

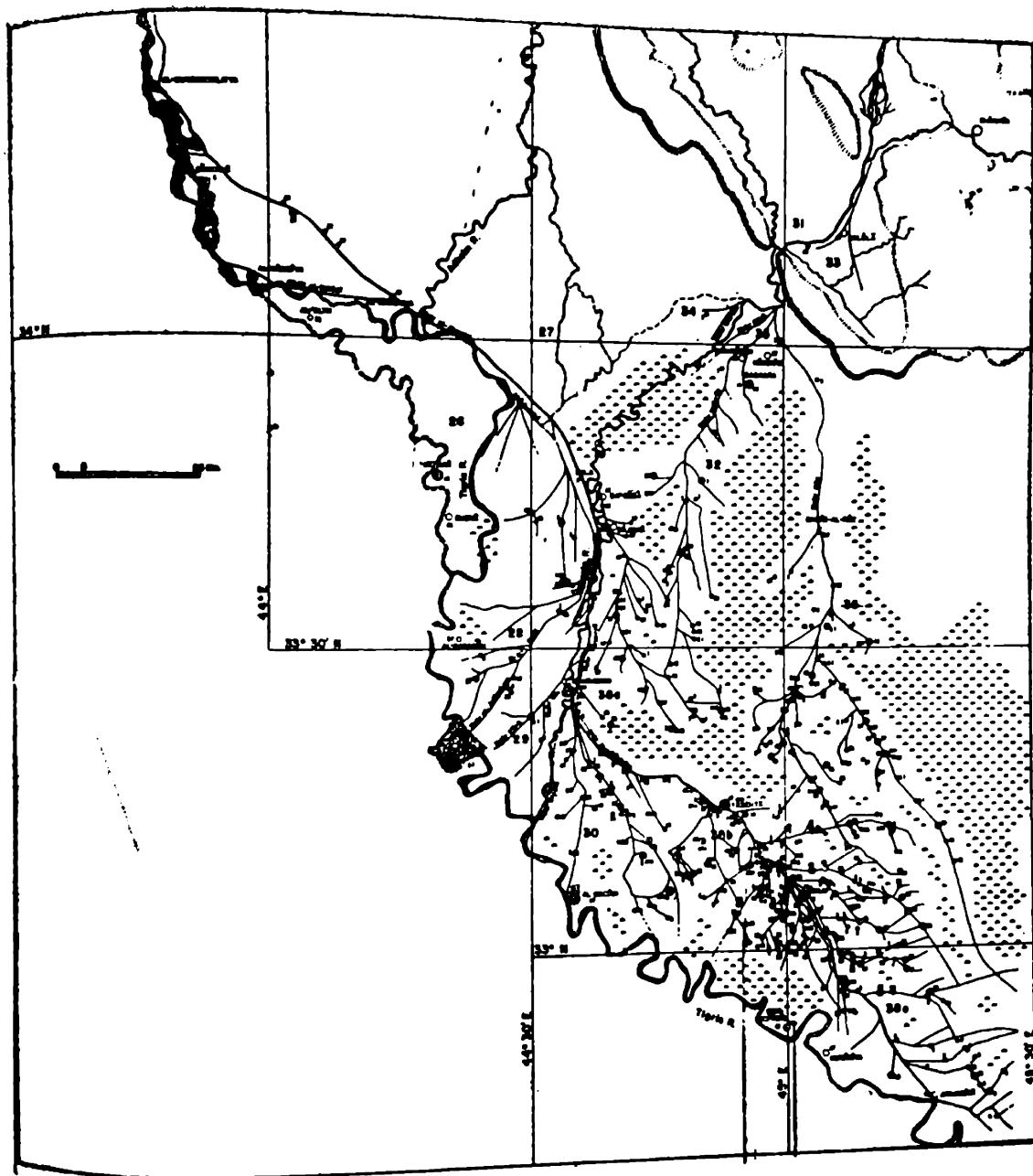
- تحديد التاريخ تقريبي . يصعب الحصول على ملقطات سطحية .
- خرائب قرى ودساكر ، اقل من ٤ هكتار .
- بلدة ، اكثر من ٤ هكتار . و اقل من ٣٠ هكتار .
- مركز حضري صغير ، اكثر من ٣٠ هكتار و اقل من ١٠٠ هكتار . (كيلو متر مربع) .
- مدينة ، اكثر من كيلو متر مربع .
- مدينة رئيسة .

تدل الارقام التالية على ادوار الاستيطان .

- ١ - بابلي حديث (حوالي ٦٢٥ - ٥٣٧ ق.م) .
- ٢ - اخميني (حوالي ٥٣٧ - ٣١١ ق.م) .
- ٣ - سلوقي - فرثي (حوالي ٣١١ ق.م - ٢٢٦ م) .
- ٤ - الفترة الساسانية (٢٢٦ م - ٦٣٧) ، مبنية في الخارطة الالية كذلك (شكل ٥) .

تشمل الارقام ايضا المواضع المنفردة في الملحق (ج) .
 مجاري مائية واضحة نسبيا ، موجود فيها اكناف المجرى
 والمستوطنات المتصلة به موجودة .
 امتداد مجاري مائية لم تستوطن او تم استيطانها بصورة
 بسيطة .
 ارض خالية من المستوطنات الدائمة ولعلها تقع فيما وراء
 حدود الري المعاصر .





شکل ۵

شكل (٥)

المستوطنات والمجاري المائية في سهول دىالى الاسفل : الادوار الساسانية
(حوالي ٢٢٦ م - ٦٣٧) .

- تحديد التاريخ تقريبي ، يصعب الحصول على ملتقطات سطحية .
 - التاريخ اقليمي ، يصعب الحصول على ملتقطات سطحية .
 - خرائب قرى ودساكر ، اقل من ٤ هكتار .
 - بلدة ، اكثر من ٤ واقل من ٣٠ هكتار .
 - مركز حضري صغير ، اكثر من ٣٠ واقل من ١٠٠ هكتار (كيلو متر مربع) .
 - مدينة ، أكثر من كيلو متر مربع .
 - مدينة عاصمة .
- تشير الارقام على ادوار الاسيتطان :

١ - ٣ - بابلي حديث - فرثي (حوالي ٦٢٥ ق.م - ٢٢٦ م) ، مثل ما جاء في الخارطة السابقة (شكل ٤) .

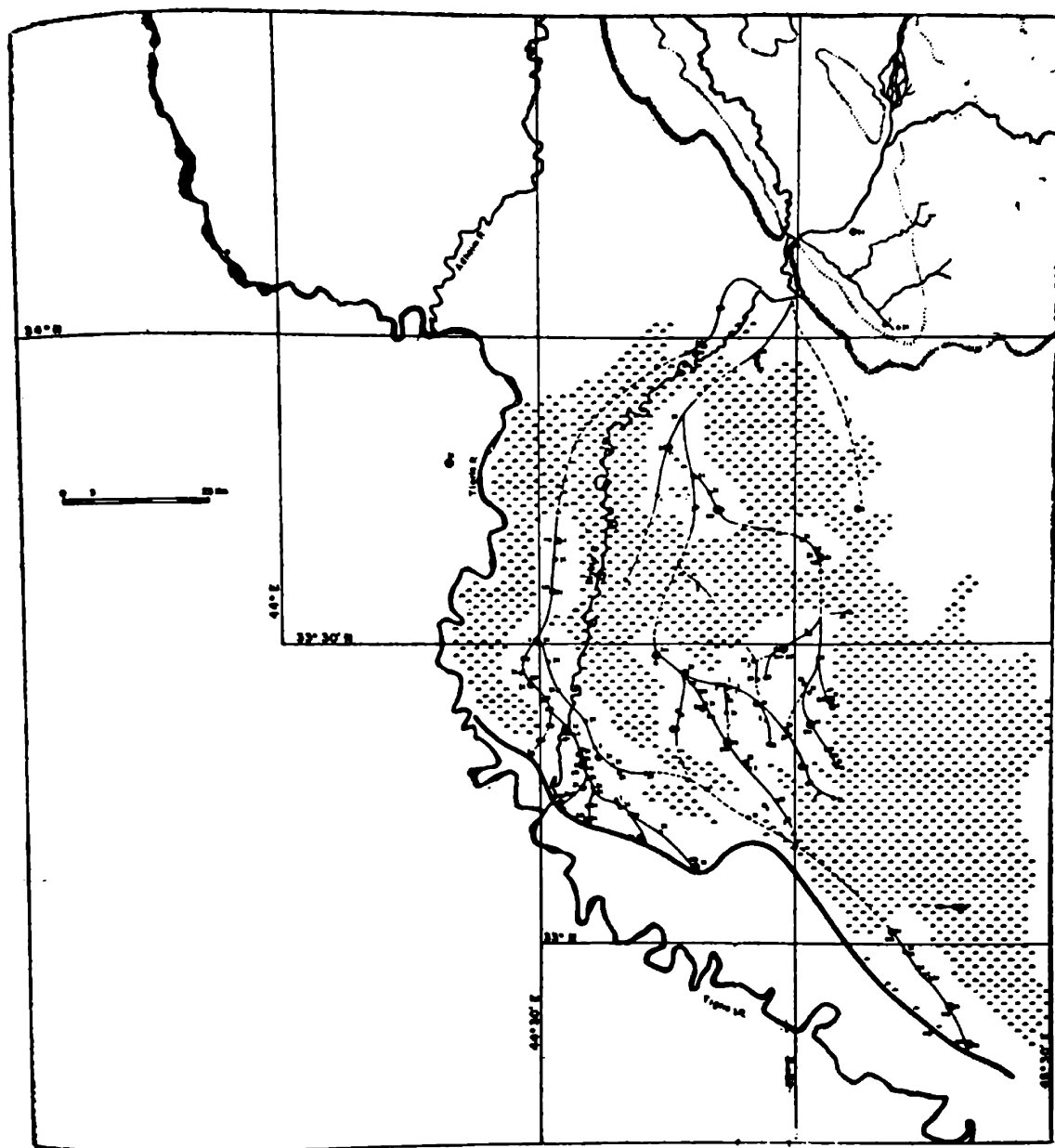
٤ - الفترة الساسانية (حوالي ٢٢٦م - ٦٣٧) ، مبينة كذلك في الخارطة الالية . تشمل الخارطة ايضا للمواضع المنفردة في الملحق (ج) .

مجري مائية ثبت وجودها نسبيا ، تظهر فيها السدود والمستوطنات المتصلة بها .

حدود مجاري مائية لم تستوطن أو تم استيطانها بصورة بسيطة .

أرض بدون مستوطنة ولعلها تقع فيما وراء حدود الري المعاصر .





شکل ۶

شكل (٦)

المستوطنات والمجاري المائية في سهول دبالى الاسفل : الادوار الاسلامية
(حوالي ٦٣٧ م - ١٥٠٠) .

- بلدان ثبت وجود تأريخها ، أما أنها لم يزرها احد أو انها مغطاة بمستوطنة حديثة .
- خرائب قرى أو دساكر ، اقل من ٤ هكتار .
- بلدة ، أكثر من ٤ واقل من ١٠٠ هكتار (كيلو متر مربع) .
- مركز حضري صغير ، أكثر من ٣٠ واقل من ١٠٠ هكتار (كيلو متر مربع) .
- مدينة ، أكثر من كيلو متر مربع .
- مدينة عاصمة .

تدل بعض الارقام على ادوار الاستيطان :

٤ - الفترة الساسانية (٢٢٦ - ٦٣٧ ق.م) ، تظهر فقط حيث يستمر الاستيطان في دور هذه الخريطة .

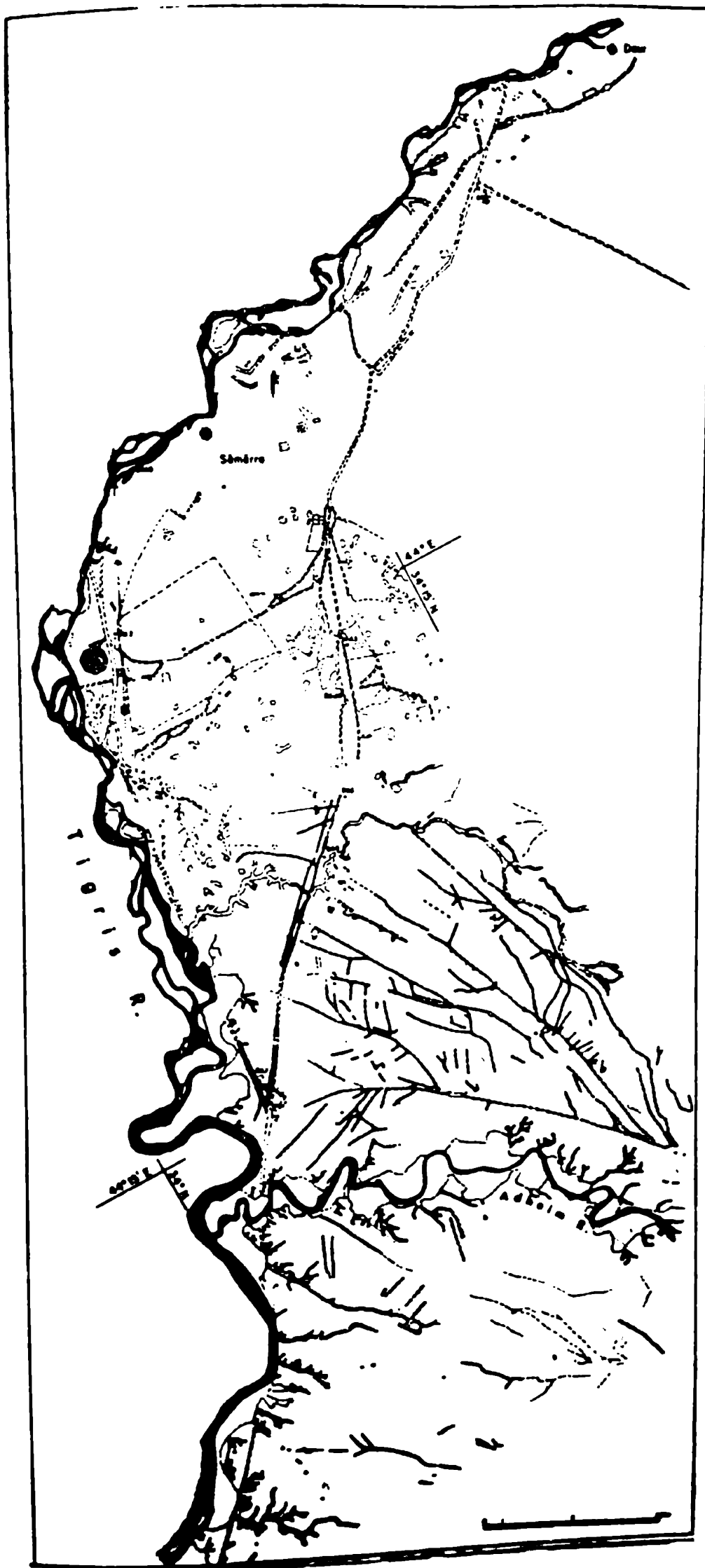
٥ - اسلامي اول - سامرائي (حوالي ٦٣٧ م - ٨٨٣) .

٦ - بعد السامرائي العباسي (٨٨٣ م - ١٢٥٨) .

٧ - ايلخاني وما بعده (١٢٥٨ م - ١٥٠٠) .

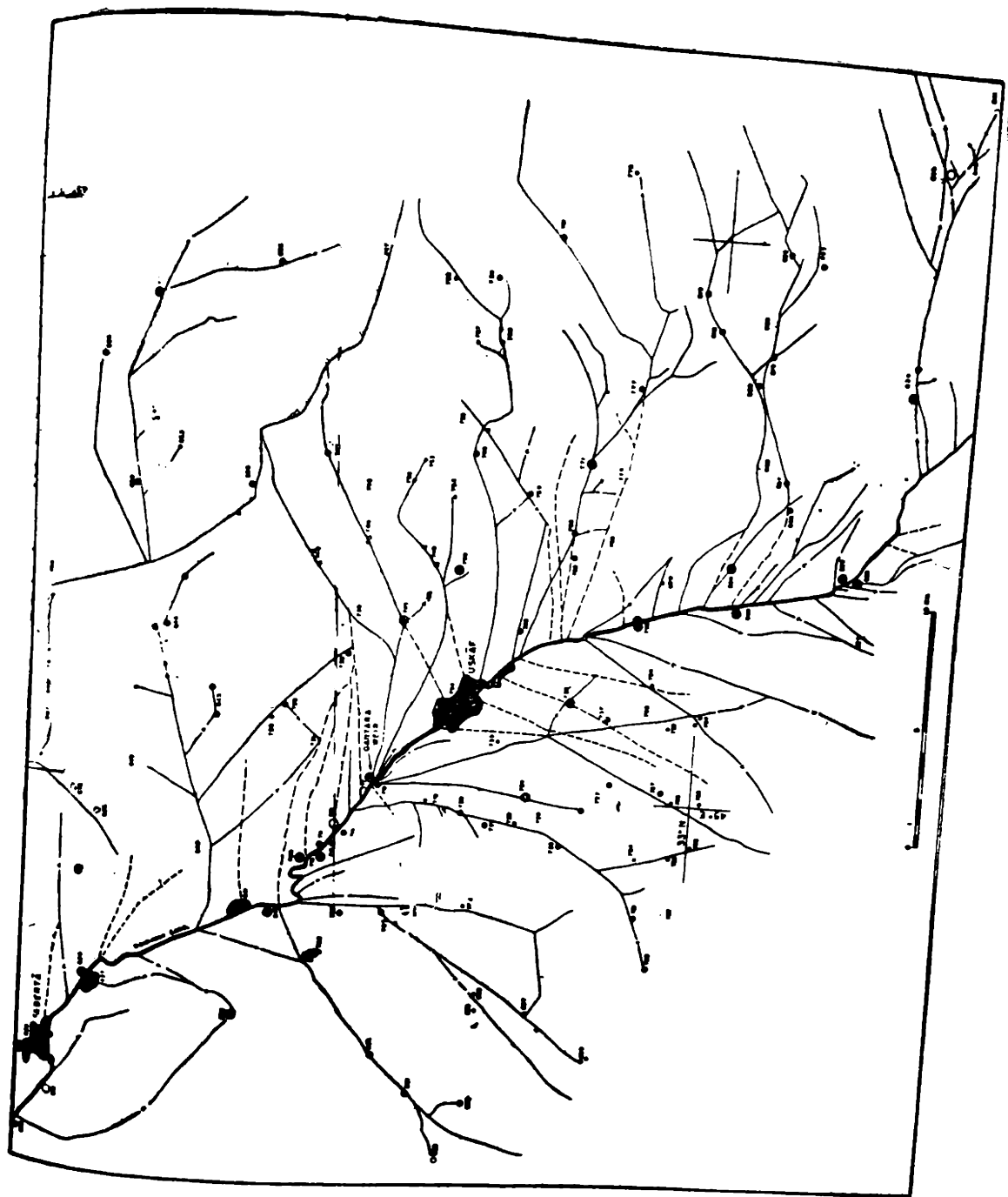
تشمل الخارطة ايضا ارقاما للمواضع المنفردة في الملحق (ج) .
مجري مائية ثبت وجودها نسبيا : تظهر فيها كل من اكتاف المجري

(غالبا ما تتضمن ضفاف القنوات) والمستوطنات المتصلة بها .
أرض بدون مستوطنة دائمة ولعلها تقع فيما وراء حدود الري
المعاصرة .



شكل ٧

منافذ القاطول الى اطراف سامراء



شکل ۸

شكل (٨)

الاستيطان وقنوات الارواء في منطقة النهروان الاسفل في الازمنة
الاسلامية الاولى الى عصر سامرا (٦٣٧ - ٨٨٣ م) .

• دسكرة . اقل من هكتار .

• قرية اكثر من هكتار واقل من ٤ هكتارات .

• بلدة ، اكثر من ٤ هكتارات واقل من ٣٠ هكتار .

• منطقة حضرية ، اكثر من ٣٠ هكتار تظهر من حدود الخرائب .

• مواضع لم تتم زيارتها تظهر مقارنة للمقياس .

• مواضع هجرت او تركت قبيل عصر سامرا .

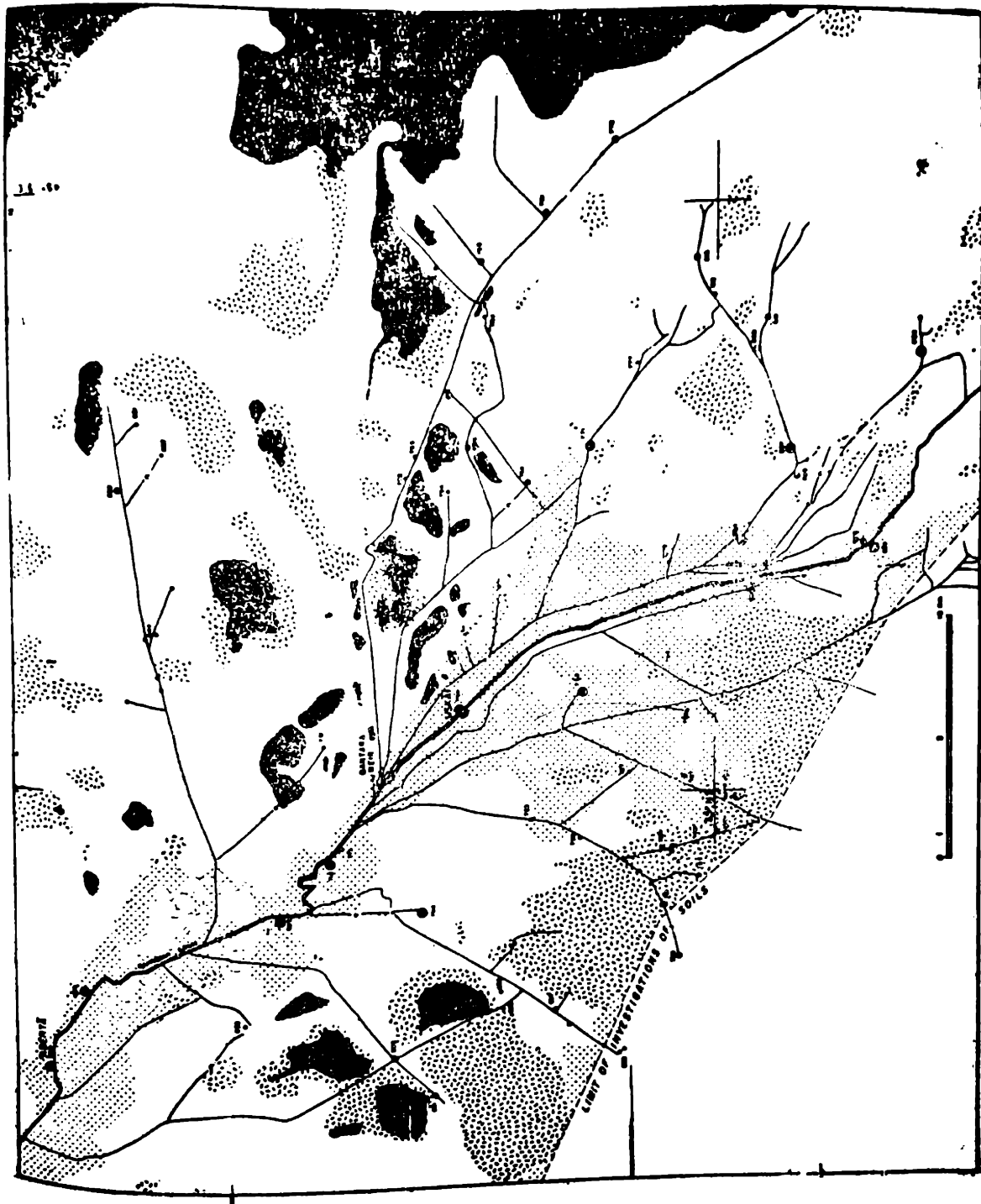
الارقام المذكورة بجوار رموز المواضع خصصت للمواضع المنفردة في

الملحق (ج) .

شبكة القنوات المبينة في الرسم تمثل تقريبا نفس ما كان قائما ابان العهود
الاسلامية الاولى . اما الشبكة التي حلت محلها والتي تظهر في الخارطة التالية
(شكل ٩) فهي تمتد تدريجيا وبصورة غير منتظمة عبر عدة قرون ، بحيث ان
قد لا تكون كل اقسامها مستعملة في نفس الوقت .

وتظهر ايضا مجاري القنوات السابقة للشبكة ، وهي من حيث العموم

ساسانية غير ان بعضها استمر قائما في العهود الاسلامية الاولى .



شکل ۹

شكل (٩)

المستوطنات وقنوات الري في اقليم النهروان الاسفل : بعد الدور العباسي
المستوطنات وقنوات الري في منطقة النهروان الاسفل :
الازمنة العباسية التالية لعصر سامرا (حوالي ٨٨٣ - ١١٥٠ م) .

• دسكرة ، اقل من هكتار .

• قرية اكثر من هكتار واقل من ٤ هكتارات .

• بلدة ، اكثر من ٤ هكتارات واقل من ٣٠ هكتار .

* موضع لم تتم زيارته يظهر مقاربا للمقياس .

الارقام المجاورة للرموز خصصت للمواضع المنفردة في الملحق (ج) .
شبكة القنوات المبينة في الشكل هـ . تمثل تقريبا الشبكة التي كانت مستعملة
في نهاية مدة الاستيطان الدائم في معظم منطقة النهروان الاسفل (حوالي سنة
١١٥٠ م) .

تصنيف التربة (فيه قليل من التعميم) .

تربة قلوية تعرضت لعملية غسل شديدة تقتزن بوجود
منخفضات كلكله .



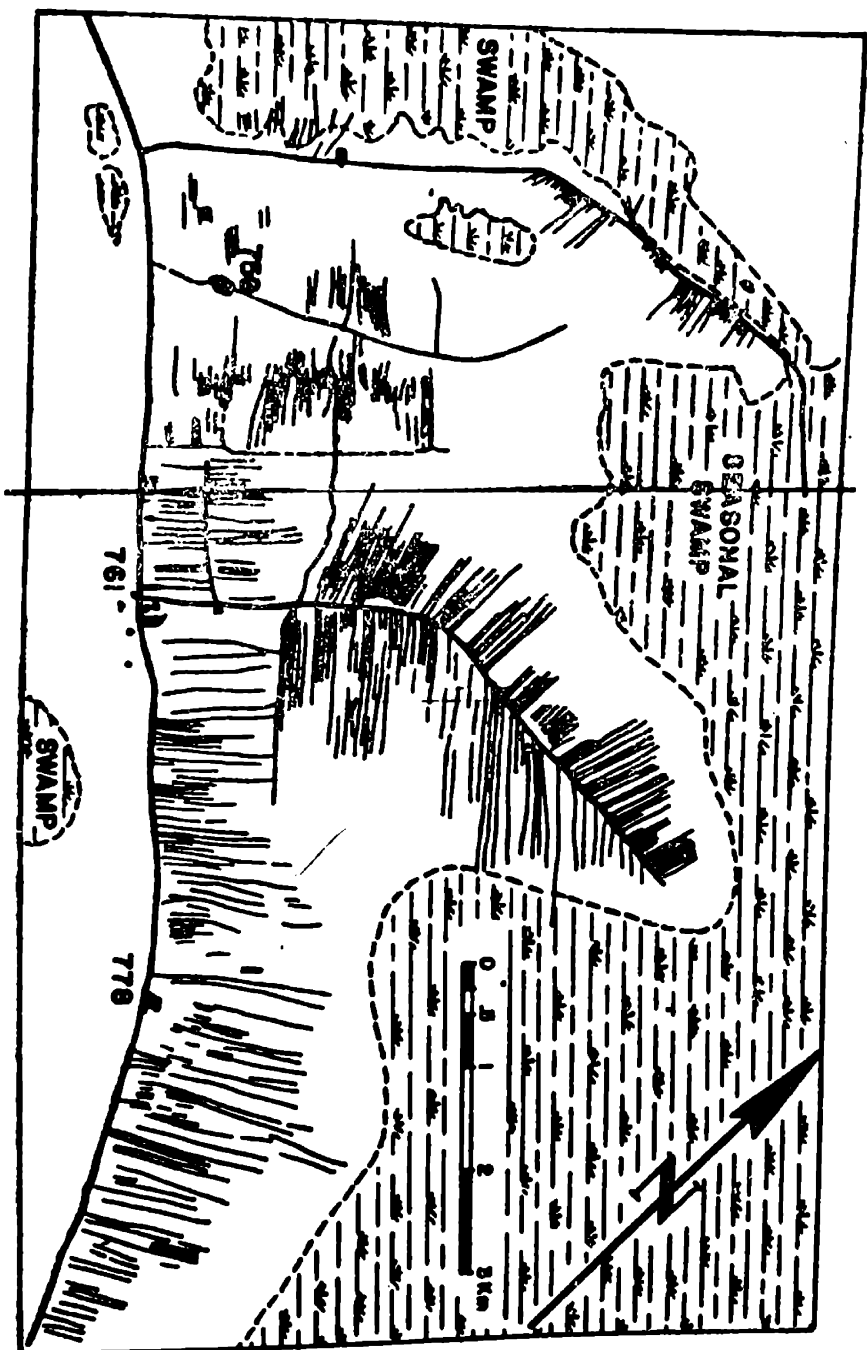
تربة قلوية تعرضت لعملية غسل بدرجة اقل .



تربة غير قلوية او معتدلة القلوية .



ان عدم وجود رموز للتربة يشير الى تربة ملحية صحراوية وتشمل تربا
تغطيها طبقة ملحية او قليلة الملح .



شكل (١٠)

مثال لمخطط قناة حقلية في اقليم النهران الاسفل : دور ما بعد سامراء

الفخار



١ - عصر العبيد



٢ - عصر البراءة وأوائل الكتابة



٣ - عصر السلاج الاول

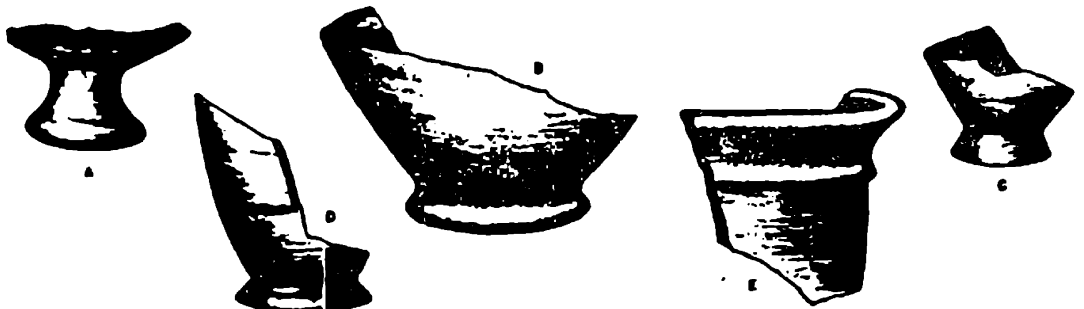
شكل ١١



۴- العمر الاكادي



۵- عصر اور انشقة واين - لارسا



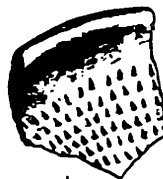
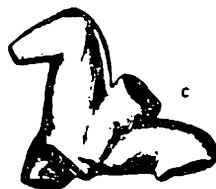
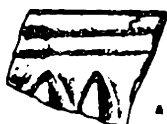
۶- العمر البابلي القديم

شكل ۱۲



٧ الزمن الكلاسي

٩ العصر البابلي الحديث



١٠ العصر الآخميني

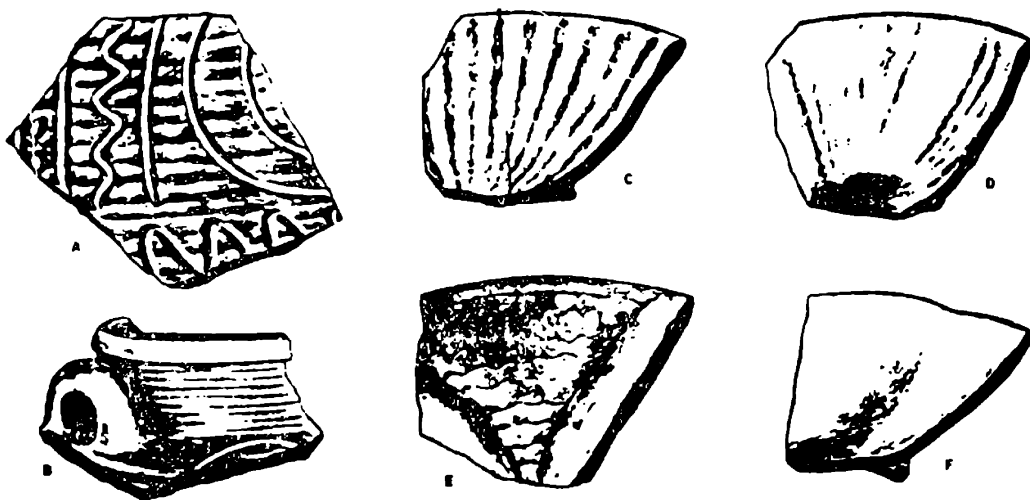


١١ المصور اللوتية والقرنية

شكل ١٣



١٢- القرن السادس

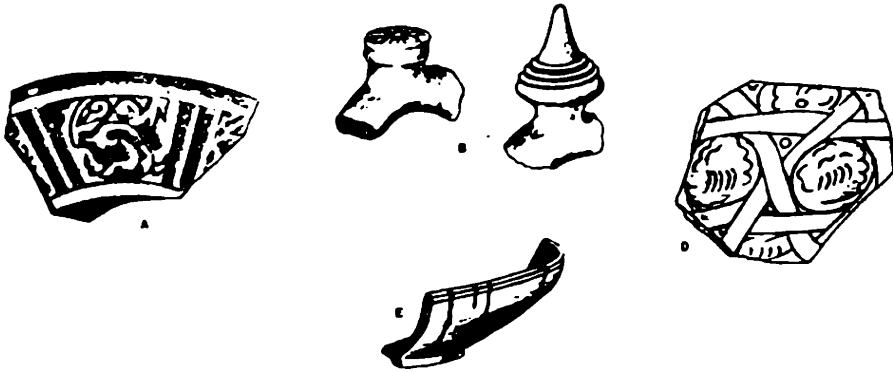


١٣- القرن الإسلامي

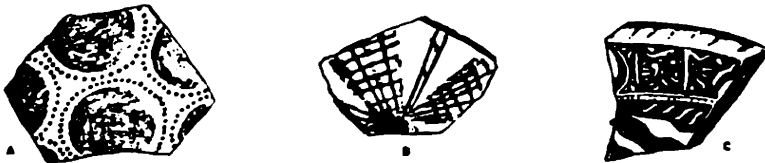
شكل ١٤



١٤ - عمري سامرا



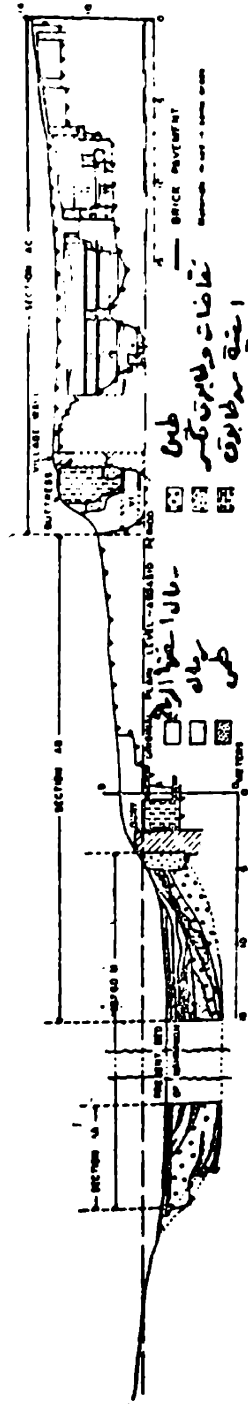
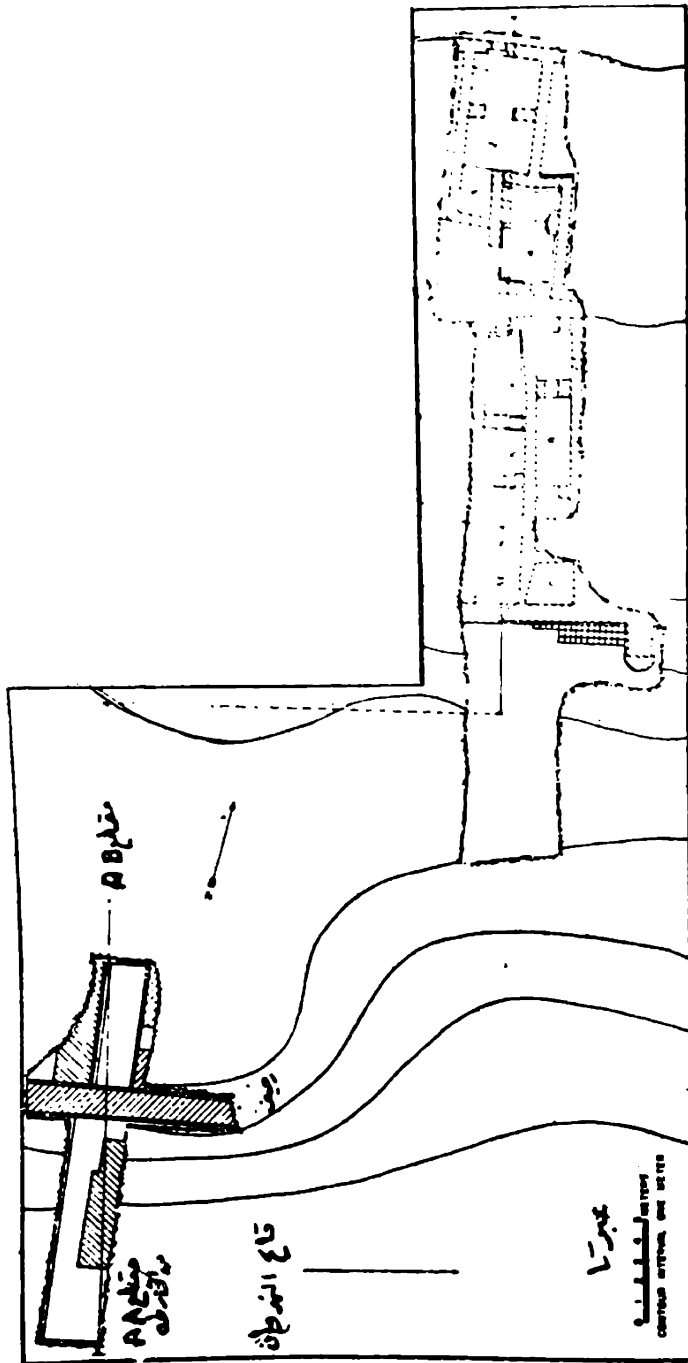
١٥ - المروء العباسية المتأخرة



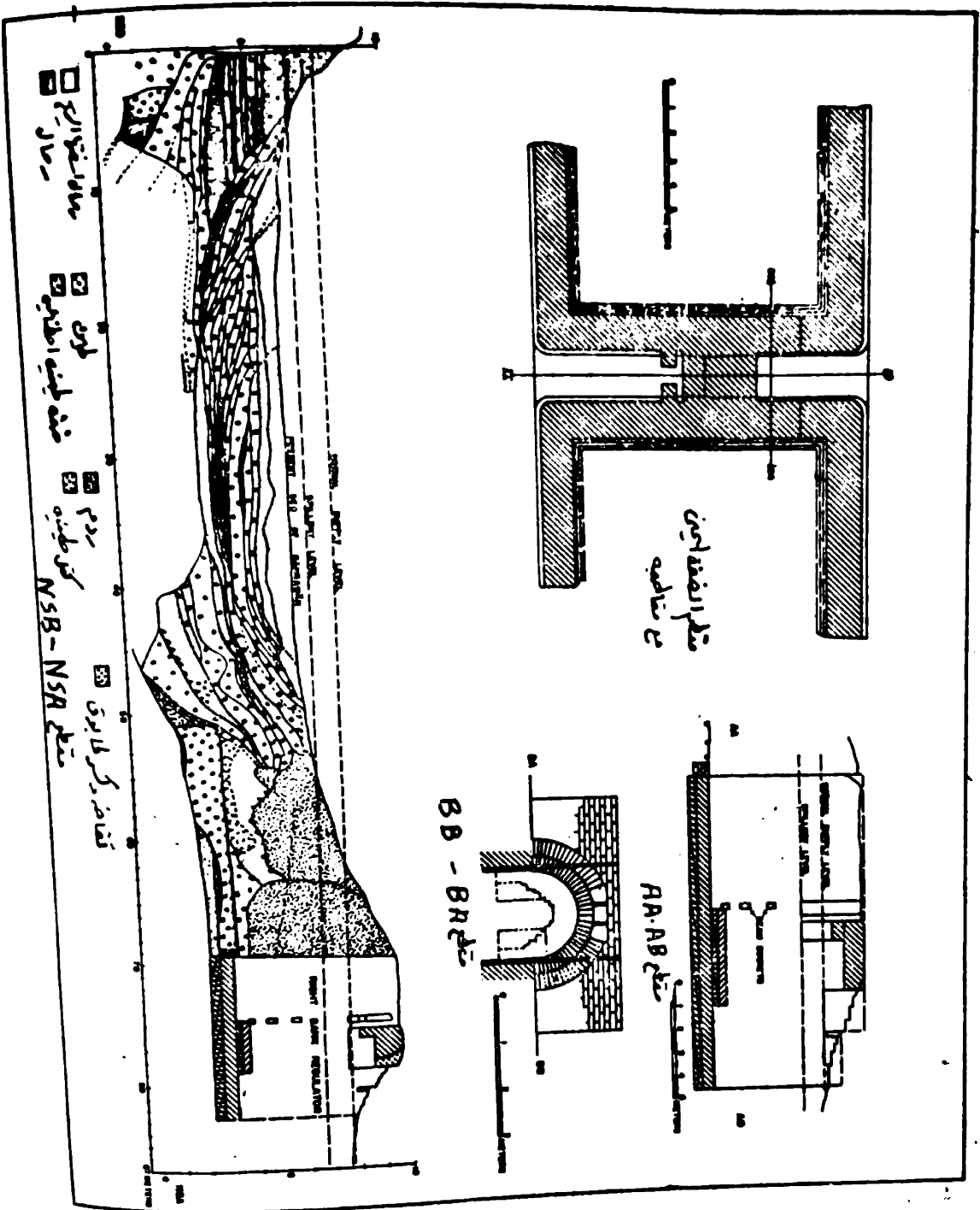
١٦ - الدمنة الفاتية للدرجات

شكل ١٥

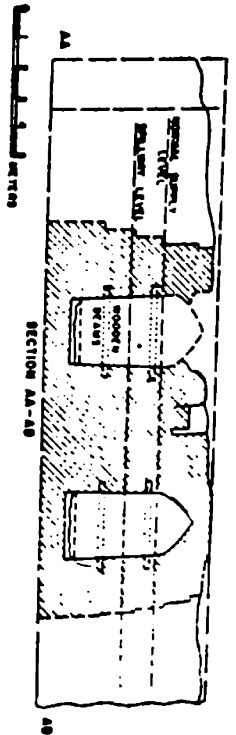
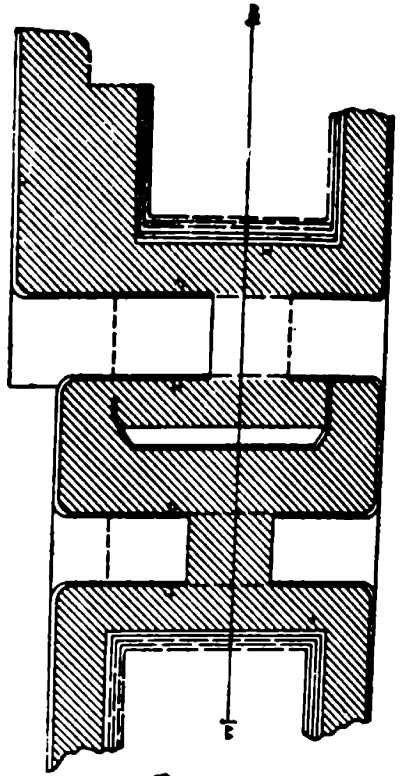
اعمال الري القديمة مقاطع ومخططات



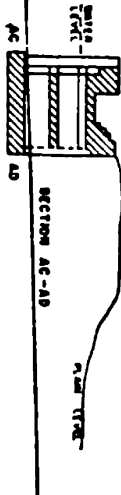
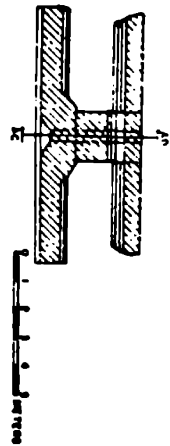
شكل ١٧



شکل ۲۰

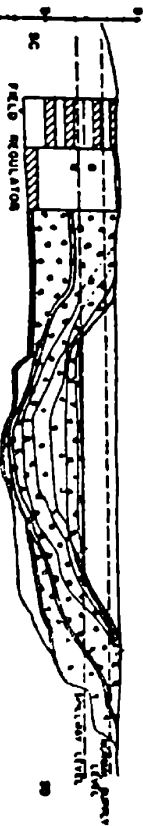


منظم نزود به الفاصله . مربع قناه حلقه
ا و بر اندازده



منظم آمدن هجلی . قناه مزبور
ایجاد کیدو مد جنو به المنظم ارضیه المنظم

۳۱
منقطع MB - MA
کیدو مد هیدو به المنظم ارضیه المنظم
بسیار
طبیعی



۳۲
کیدو مد سطح
SC - ST
قناه حلقه
ایجاد کیدو مد جنو به المنظم ارضیه المنظم

شکل ۲۱

فهرس ابجدی

اسماء اعلام الاشخاص والامم

(۱)

التهایم ۲۲۵ ، ۲۲۶
الین ۴۰۸
الامین (الخلیفة) ۲۸۶
اندرای ۴۰۱ ، ۴۰۸ ، ۴۱۲
انطیوخس الثالث ۲۰۵
انوشروان ۲۲۸ ، ۲۳۱ ، ۲۳۲ ،
۲۵۱ ، ۲۵۲ ، ۲۶۰
اوبرمایر ۲۲۰ ، ۲۲۵ ، ۲۹۴
اور کاجینا ۸۹
اورلیانوس ۲۲۹
اوزو کاجینا ۳۸۶
اورودنس ۵۱۴
اوتس. ج ۴۰۶ ، ۴۰۷ ، ۴۰۸
اولسن. د ۴۰۶ ، ۴۰۷ ، ۴۰۸
اولستید ۱۹۲
اونجر ۲۵
اونجناد ۱۶۷ ، ۲۱۳ ، ۲۱۷
ایامی ۲۰۵
ایتنجهاوزن ۴۰۶ ، ۴۰۸
ایزیدور الصقلي ۲۰۴
ایلخانیون ۲۸۸
ایونیدس ۳۴

(ب)

بابا ۸۹
البابلین ۳۶۰
بار ۸۹
البارثین (الفرث) ۳۶۶
باکورس ۲۰۹ ، ۲۱۴ ، ۴۳۲
بجکم ۲۷۹

أبرویز ۲۵۴ ، ۲۶۸
أبرویز الثاني ۲۶۳
ابنی أدد الثاني ۱۶۳
ابن جبیر ۲۸۸
ابن حوقل ۲۷۶
ابن خرداذبه ۲۱۹ ، ۳۲۵ ، ۳۲۶ ،
۳۲۹ ، ۳۳۱
ابن رائق ۲۷۹
ابن رسته ۲۶۹ ، ۲۹۲ ، ۲۹۵ ،
۲۹۶ ، ۲۹۷ ، ۳۰۲ ، ۳۲۱ ،
۳۴۴
ابن سیرابیون ۲۵۳ ، ۲۵۹ ، ۲۶۰
ابن شیرزاد ۲۸۶
ابو اسحاق القراریطی ۲۷۸
ابو بکر (الخلیفة) ۲۸۶
ابو جعفر بن شیرزاد ۲۷۸ ، ۲۷۹
ابو علی بن مقله ۲۷۸
أحمد سوسه ۹۲ ، ۱۹۰
أدler ۲۹۱
ادمز. ر ۶ ، ۷ ، ۸۶ ، ۱۱۶
ادتسادر ۱۴۵
اردشیر ۲۳۰
ازودیا ۱۹۰
اسعد باشا ۳۰۴
الاسکندر ۲۰ ، ۳۶۰
آشور ۱۹۶ ، ۱۸۵ ، ۲۱۱ ، ۳۶۰
افیدیوس کاسیوس ۲۲۵
اکادیون ۱۴۲
اکو کاکریما ۱۸۴

جلجاميش ۳۹۱
جوليان ۲۰۴ ، ۲۳۹ ، ۲۳۰
جونز (فيلكس) ۱۰۱ ، ۱۰۲ ، ۱۰۳ ،
۱۶۸ ، ۱۹۲ ، ۳۹۴ ، ۳۰۱ ،
۳۰۳

جون سمث ۸
جيري ۱۰۲
جيشو بلاك ۴۰۳
جين ارثر ۲۹۸

(ح)

حمورابي ۱۶۱ ، ۱۶۲ ، ۱۶۳ ،
۱۶۹ ، ۱۷۰ ، ۴۱۴

(خ)

خالد بن الوليد ۲۶۹ ، ۲۸۶

(د)

دايتبير ۱۹۰
دياكولف ۱۷
ديفوا ۱۹۲ ، ۴۰۷ ، ۴۰۸ ، ۴۰۹ ،
۴۱۰

دی غويه ۳۳۱
دی فوماس ۳۷
الديلم ۲۸۱ ، ۲۸۳ ، ۲۸۴
ديلوجاز ۱۱۳ ، ۱۲۸ ، ۱۳۰ ، ۳۹۸ ،
۳۹۹ ، ۴۰۰ ، ۴۰۱ ، ۴۰۲ ،
۴۱۳ ، ۴۸۴ ، ۴۸۶ ، ۴۵۷
دينكتم ۵۳۸

(ر)

الرازي ۲۱ ، ۵۴ ، ۸۷
الراضي (الخليفة) ۲۷۷ ، ۲۷۸

بروس ۱۱۶
برناند ۳۶
بريدوود. ر ۱۱۶
بروسر ۱۶۳
بظليموس ۲۲۰
بكنجهام ۲۹۸ ، ۳۰۴
البلاذري ۲۶۸
بنيامين التطيلي ۲۹۱
بنو الجنيدي ۳۰۷
بنيامين حداد ۲۹۱
بورن ۴۰۶ ، ۴۱۳ ، ۴۱۵
بورنج ۲۱
البويهون ۴۸۷
بيترمان . ج . ه . ۳۰۱
بيجولفسكيا ۲۲۵
البيزنطيون ۲۷۱
بيكرمان ۲۹۲

(ت)

تارن ۱۹۲
الترك ۲۸۴ ، ۲۸۸
الترکمان ۲۸۸
تشوم ۱۴
تغلات بلاسر ۲۹۶
توكليتي تنورتا ۱۸۵
تولستوف ۱۴

(ج)

جايلدز ۷۳
جرشمان. ر ۴۰۷
جرونيانوم ۲۵۷
جريفين ۴۴
جستنيان ۲۲۷

الراشد (الخليفة) ٢٨٧

راوسن ٤٠٦

رسل ٢٧ ، ٣٨ ، ٤٢ ، ٢٨٩ ،

٣٨٨ ، ٣٨٩

روبسن : هـ . ك ، ٢٦٠

روزنبرج ١٥

روسو ٣٠٤

الرومان ٢٧١

رويشر ٣٠٤ ، ٣٠٧

ريج ٤٢٧

(ز)

زاداتفروخ ٢٧٤

فون زودن ١١٣

(س)

سابور الاول ١٦٣ ، ١٦٨ ، ٢٥١

ساره هـ ٣٠٨ ، ٤٠٧ ، ٤١٢ ،

٤١٣ ، ٤١٤ ، ٤٢٦ ، ٤٢٧ ،

٤٨٣

الساسانيون ٣٦٠

سافيني ٣٨٩

سبايزر ٣٠٤

ستروباچ ١١٨

سرجون ٤ ، ١٤٢ ، ١٢٨

السلاجقة ٢٨٧

سلوقس ٢٠٢

سمسو ايلونا ١٦٣ ، ١٦٨

سن ادنيام ١٦٢

(ش)

شبولر ٢٥٧

شتريك ١٩٢

شمر جربه ١٠٣

شمر طوقه ٩٩ ، ١٠٤

شمش ادد ١٥٥

شمش ادد الخامس ١٨٥ ، ١٨٩

(ص)

صالح احمد العلي ٧

(ط)

طارق مظلوم ٤٠٤ ، ٤٠٨

الطبري ٢٦١ ، ٢٧٤ ، ٢٢٧

طه باقر ١٣٨ ، ١٤٦ ، ١٥٦ ،

٢١٣ ، ٣٠٤ ، ٤٨٣

(ع)

عامر سليمان ٧

عبد الرحمن بن ابي بكرة ٢٧٤

عبيدالله بن زياد ٢٧٤

العثمانيين ٢٨٨

عدنان الحردان ١٦ ، ٦٦ ، ٧٧

عشتار ٣٩١

عضد الدولة ٢٧٧

عمر بن الخطاب (الخليفة) ٢٧٤ ،

٢٧٥

عمر بن عبدالعزيز (الخليفة) ٢٧٤ ،

٢٧٥

علي محمد المياح ٧

الغيلاميون ١٨٥ ، ٣٦٠

(غ)

غرشمان ٢٢٥

(ف)

کاري ۱۹۲
کانارد ۲۹۲
کامين. ك ۲۸۷
کرايمر ۱۱۳
کرسټل ۲۰۷ ، ۲۳۵
کرسټنسن. ا ۲۱۱ ، ۲۲۵
کرون ۱۴۴
کريلنج ۱۱۳
فون کريمر ۲۷۴ ، ۲۷۷
کسرى الثانى ۲۲۶
کوتيون ۱۵۰
کورش ۲۰۰
کولدوى ۴۲ ، ۴۰.۴
کيبرت ۲۰.۴
کيبل ۲.۳ ، ۳.۴ ، ۴۲۱ ، ۴۳۰
کيرسوستر ۲۹۹

(ل)

لانجڊن ۱۳۰
لاندسبرجر ۱۳ ، ۲۵ ، ۱۵۱ ، ۱۶۹
لايارد ۱۶۹ ، ۱۷۰ ، ۱۹۴
لوتك ۴۴
لوديه ۳۸۶
لوکاجارد ۲۷۴ ، ۲۸۰
لوکنيل ۱۸۵
لونجريج ۸۶
لويد. س ۱۱۸ ، ۱۲۸
۳۹۸
ليسترانج ۲۱۹ ، ۲۸۵ ، ۲۹۲ ،
۲۵۷ ، ۲۶۱
ليسټر ۲۸۵
لين ۴۱۲ ، ۴۱۳ ، ۴۱۴
لينزن ۴۰.۳ ، ۴۰.۵ ، ۴۱۲

فالريان ۲۲۶
فراٽس ۲۱۴ ، ۵۱۴
فرانکفورت ۱۲۸ ، ۱۳۶ ، ۱۵۰ ،
۱۷۰ ، ۱۶۳ ، ۱۶۷ ، ۳۸۷ ،
۳۸۸ ، ۳۸۹ ، ۴۰.۲ ، ۴۸۶
فراى. ر ۲۲۶
فرنييه ۱۳۸
فريزر ۳۰.۴
الفضل ۲۷۷
فؤاد سفر ۱۱ ، ۱۲ ، ۱۵ ، ۱۱۸ ،
۱۳۱ ، ۳۱۸ ، ۳۷۸ ، ۳۹۸ ،
۴۰.۵ ، ۴۱۵ ، ۴۱۶ ، ۴۱۷ ،
۴۱۸
فلکنشتاين ۵۳ ، ۱۴۴ ، ۱۶۲
فولوجاس ۳ ، ۵ ، ۲۱۱ ، ۴۹۱
۵۰.۸ ، ۵۱۳
فوماس ۲۱
فيرى. ج. ب ۳۰.۱ ، ۳۰.۵
فيروز الثانى ۲۳۱ ، ۳۶۱
فيصل الوائلي ۱۷۸ ، ۱۸۵
فيليب ۴۶
فيلبس ۴۴

(ق)

قباذ ۲۳۱ ، ۲۳۲
قادامه بن جعفر ۲۷۵ ، ۳۳۱
القراريطي ۲۷۸
القزويني ۲۵۱

(ك)

كارستل ۴۳۰

(م)

ماثيوس . ا . س ، ١٥ ، ١٦ ، ٤٦
 ماركرت ٢٦٤
 المأمون (ال خليفة) ٢٨٦
 مانتران ٨٦
 المتوكل (ال خليفة) ٢٨٩
 السلطان محمد ٢٨٧
 محمد بن رائق ٢٨٩
 محمد بن شيرزاد ٢٧٩
 محمد علي مرزا ٣٠٤
 محمد علي مصطفى ١٥٦ ، ١٧٠ ،
 ١٧٨ ، ٣٩٧ ، ٣٩٩ ، ٤٠٢ ،
 ٤٠٣
 محمد بن ياقوت ٢٧٨ ، ٢٧٩
 مرداويج ٢٧٨
 المستعين (ال خليفة) ٢٨٦
 المستوفى (حمد الله) ٢٧٧ ، ٢٩٣ ،
 ٢٩٤ ، ٢٩٦ ، ٣٠٢ ، ٣٠٣ ،
 ٣٢٦ ، ٣٤٧
 المسعودي ٢٣٢ ، ٢٨٦ ، ٣١٣
 مكويه ٢٧٧ ، ٢٨١
 معاوية (ال خليفة) ٢٧٤
 المعتصم (ال خليفة) ٢٨٩
 المعتضد (ال خليفة) ٣٠٢
 معز الدولة ٢٨٠ ، ٢٨١ ، ٢٨٤
 المفول ٢٨٨ ، ٢٩٤
 المقتدر (ال خليفة) ٢٧٨
 المقدسي ٢٩١ ، ٢٩٣ ، ٢٩٤ ، ٢٩٦
 مكاي ١٣٠
 مكدونلد . م ، ١٦ ، ٣٧٦
 مكنان . ر ، ٢٩
 ملن ٥٤
 المنتصر (ال خليفة) ٢٩٢
 منير بطيكي ٢٥٧

المهدي (ال خليفة) ٢٨٦ ، ٢٩١ ،
 ٢٩٦ ، ٣١٥
 موسيل ٢٩١
 ميتورنو ٢٠٠
 ميشيل ٢١ ، ٤٣

(ن)

الناصر (ال خليفة) ٢٧٧
 نبوخذ نصر ٢٦٤
 نولدكه ٢٢٥ ، ٣٢٦
 نيومان ٢١

(هـ)

هاجن ٢٠٠
 هارون الرشيد (ال خليفة) ٣١١ ،
 ٣٢٨
 هارون الغريب ٢٧٧ ، ٢٧٨
 هاريس ١٦ ، ١٦٧ ، ١٦٩
 هالمر ٤٠٣ ، ٤٠٥ ، ٤٠٧
 هاينريش . س ، ١٣٦
 هتشكوك ٤١٦ ، ٤١٧
 هرزفيلد ١٠٥ ، ٢٠٣ ، ٢٢٧ ،
 ٢٦٣ ، ٢٨٩ ، ٢٩٠ ، ٤٠٧ ،
 ٤١٢ ، ٤٢٦ ، ٤٢٧
 هنتجتون ١٦
 هنتنج ٢٧٦
 هوبسون ٤٠٦ ، ٤١٣ ، ٤١٤
 هوفمان ٢٠٤
 هول ١١٦
 هولكو ٢٧٧ ، ٢٧٨ ، ٢٧٩ ، ٢٨٨ ،
 ٢٩٢ ، ٣٤٦
 هينز ٣٣١
 هيرودوتس ٢٠٠

(ي)

ياقوت ٢٨١ ، ٢٨٧ ، ٢٩١ ، ٢٩٣ ،
٢٩٤ ، ٢٩٥ ، ٣٠٢ ، ٣٠٦ ،
٣٤٤
ياكيسون ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١١٣ ،
١٣٠ ، ١٤٥ ، ١٥٥ ، ١٦١ ،
١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٨٦ ، ٣٦٣ ،
٣٦٤ ، ٣٧٥
اليقوبي ٢٨٩ ، ٢٩٠ ، ٢٩٢

(و)

وترمان. ل ٢٨٨
ورود ٢١٤
وستنفلد ٣٠٣
وودبری ٥٤ ، ١٣٨

اسماء المواضع والاعلام الجغرافية

انتيمونيا ٣٨٦	ابو صيدا ٦٣ ، ٨٥
الانديز ١٥	ابو غريب ١٦ ، ٢٦ ، ٥٤٠
انطاكية ٢٢٨ ، ٢٥٢ ، ٢٥٤ ، ٢٩٢٠	ارتميتا ٢٠٤ ، ٢٠٧ ، ٢١٧ ، ٢٣٥
الاهواز ٩٧ ، ٢٢٧	٣٦٦ ، ٤٣٠
اوانا ٢٩١ ، ٢٩٢	ارمينيا ١٠٠
اوبيس ٤ ، ١٦٤	اريدو ١٢٢ ، ١٣٠ ، ١٩٨
اور ١٥١ ، ١٥٣ ، ١٥٦ ، ٣٨٦	اسفانبر ٢٣٥ ، ٢٩٢
٤٠١ ، ٤٣٨ ، ٤٥٧ ، ٤٥٩	الاسحاقى ١٦ ، ٦٠ ، ١٥٣
٤٦٠ ، ٤٦٧ ، ٤٧٢ ، ٤٨٥	اسكاف بني الجنيد (سماكه) ٢٠١
٥٣٣	٢٠٣ ، ٢٢٢ ، ٢٦٠ ، ٢٦١
اوربا ٣٦٠	٢٦٤ ، ٢٦٨ ، ٢٨١ ، ٣٠٨
اوروك (الوركاء) ١٦٢ ، ٣٩٨	٣١٨ ، ٣٢٤ ، ٣٣٧ ، ٣٤٠
ايران ١٢ ، ١٨٧ ، ١٩٩ ، ٣٠٦	٥٢١ ، ٥٣٤
٣٤٢ ، ٤٠٨ ، ٤١٤	اسكندرية ٢٢٧
ايسن ١٥١ ، ٤٠٢	اسكي موصل ٢٣٥ ، ٤٢٦
ايسن - لارسا ١٥٦ ، ١٥٧ ، ١٥٨	اشجالي ١٤٨ ، ١٥٤ ، ١٥٦
١٥٩ ، ١٦٠ ، ١٦١ ، ١٩٠	١٦١ ، ١٦٤ ، ١٥٧ ، ١٧٣
٢١٠ ، ٢١١ ، ٢١٣ ، ٢١٥	وانظر تل اشجالي .
ايفا / يقطين ٣٣٤	اشنونا (تل اسمر) ١٥٠ ، ١٥٤
بابل ٤ ، ٢٥ ، ٢٩ ، ٦٣ ، ٩٧	١٥٧ ، ١٦٤ ، ١٦٧ ، ١٩٦
٩٩ ، ١٥٥ ، ١٧٨ ، ١٨٥	٢٠٠ ، ٣٦١ ، ٣٦٦ ، ٣٨٦
١٩٦ ، ٢٠٠ ، ٢٠١ ، ٢٠٣	٤٥٧
٢٠٤ ، ٢٧٤ ، ٤٠٣ ، ٤٠٤	اشور ٣٤ ، ٤٠٦ ، ٤٠٨
٤٠٦	اصفهان ٢١١ ، ٢٩١
باجسرا ٢٣٨ ، ٢٤٥ ، ٢٩٨ ، ٣٠٥	الاعظمية ٨٤ ، ١٠٣
٣١٣ ، ٣٢٨ ، ٣٣٧ ، ٣٤٣	اكبتانيا ٢٠٤ ، ٢٦٠
٣٤٩ ، ٣٥٢	اكد ١٢ ، ١١٨ ، ١٤٢ ، ١٤٥
بادرايا ٣٣٤	١٥٠ ، ١٦٤
براز الروز ٢٠٢ ، ٣٠٢ ، ٣١٣	اكشاك ١٦٤
٣٣٧	اموداريا ١٤
برسوبوليس ٩٩	اناضول ٣٨
البرغوئيات ٤٠٨	الانبار ٤

٢٩٧ ، ٣٤٨ ، ٣٥٢

تبريز ٢٦٠

تخت سليمان ٢٦٠

تل ابو براينخ ١٨١

تل ابو بصل ٤٣٠

تل ابو ترابين ٥١٩

تل ابو تيله ٥٠١

تل ابو جان ١٢٥ ، ١٢٩ ، ١٣٢ ،

١٣٩ ، ١٤٦ ، ١٤٨ ، ١٥٧ ،

١٧٣ ، ٢٣٥ ، ٥٠٤ ، ٥١٦

تل ابو جلاج ٢٣٥

تل ابو جليج ٣٩٢

تل ابو جيت ٤٦١ ، ٤٩١

تل ابو حروات ٥٠٨

تل ابو حرمل ٤٨٣

تل ابو حصيو ٤٢٤

تل ابو حلاوه ٤٢٩

تل ابو خزف ١٧٤ ، ٤٨٤

تل ابو خنزير ٢٣٧ ، ٣٩٠ ، ٤٥٠

تل ابودال ٥٠٦

تل ابو خنصره ٣٣٧

تل ابو دبس ١١٩ ، ١٢٩ ، ١٣٢ ،

١٤٦ ، ١٥٧ ، ١٧٥ ، ٥٣٦

تل ابو دراغ ٤٤٩

تل ابو درويش ٤٦٣

تل ابو ذر ٢١٠

تل ابو راسين ١١٩ ، ١٢٩ ، ١٣٣ ،

١٣٨ ، ٤٩٦ ، ٥١١

تل ابو رشاد ١٣٢

تل ابو زميل ١١٩ ، ١٢٦ ، ١٢٩ ،

١٣٢ ، ١٣٨ ، ١٤٧ ، ١٥٠ ،

١٧٢

تل ابو سادة ٤٦٣ ، ٥٠٩ ، ٥١٠

تل ابو سدره ٤٣٠

تل ابو سوق ٢٣٥

بزر جسابور (عكبرا) ٢٢٦ ، ٢٥٠ ،

٢٥١ ، ٢٦٥ ، ٣٣٥

بستان كسرى ٢٢٨

البصرة ٢٩ ، ٩٩ ، ٢٨٠ ، ٢٩٠ ،

٢٩٢

بصرى ٢٩١ ، ٣١٣ ، ٣٣٦ ، ٣٣٧

البيطائح ٢٦٩ ، ٢٧٤

بغقوبة ٣٥ ، ٣٦ ، ٦٣ ، ٧٧ ، ٨٠ ،

٨٧ ، ٩١ ، ١٠٥ ، ٢٢١ ، ٢٣٨ ،

٢٤٥ ، ٢٤٨ ، ٢٥٩ ، ٢٦٤ ،

٢٦٥ ، ٢٩٧ ، ٣٠٣ ، ٣٠٤ ،

٣٠٥ ، ٣١٠ ، ٣٤٤ ، ٣٤٩ ،

٣٥٢ ، ٣٥٤ ، ٣٧٠

بغداد ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٢١ ، ٢٥ ،

٢٦ ، ٢٩ ، ٣٠ ، ٣٣ ، ٦٠ ،

٧٣ ، ٧٨ ، ٨٣ ، ٨٤ ، ٨٨ ،

٨٩ ، ٩٤ ، ٩٨ ، ١٠٠ ، ١٠٢ ،

١٠٤ ، ٢١٠ ، ٢١٦ ، ٢٧٣ ،

٢٧٨ ، ٢٧٩ ، ٢٨١ ، ٢٨٣ ،

٢٨٥ ، ٢٨٦ ، ٢٨٩ ، ٢٩٥ ،

٣٠٠ ، ٣٠٢ ، ٣٠٤ ، ٣٠٦ ،

٣٠٨ ، ٣٠٩ ، ٣١٠ ، ٣١٣ ،

٣١٧ ، ٣١٨ ، ٣٢١ ، ٣٤٢ ،

٣٤٦ ، ٣٤٨ ، ٣٤٩ ، ٣٥٦ ،

٣٥٨ ، ٣٦٩ ، ٣٧٠ ، ٤٢٩

بكتريا ٢٠٤

بلدروز ٨٤ ، ٨٧ ، ٣٢

بني سعد ٨١ ، ٨٧ ، ١٠٢ ، ١٠٣ ،

بهرز ٩٦

بوق (نهر) ٣٣٤

بيرو ١٤

بين (نهر) ٢٧١ ، ٢٧٩

(ت)

تاروم ٢٦٠

تامرا (ديالى) (نهر) ٢٥٩ ، ٢٦٥ ، ٢٧٨ ،

تل اسمر ٣٤ ، ١١٨ ، ١٢٩ ، ١٣١ ،
 ١٣٢ ، ١٥٣ ، ١٥٦ ، ١٥٧ ،
 ١٦٣ ، ١٧٠ ،
 تل اسود ٤٥٠ ، ٥٤٢ ،
 تل اشجالي ١٧٣ ، ١٨٠ ، ٣٨٤ ،
 ٣٨٥ ، ٣٨٦ ، ٤٥٧ ،
 تل املح ٢٣٥ ، ٤٥٧ ،
 تل امام بجلى ٤٨١ ،
 تل اوشا ١٣٢ ،
 تل الباغي ٣٥٦ ،
 تل بام ٢٣٥ ،
 تل البخرية ٤٢٢ ،
 تل بدير ١٥٩ ،
 تل بسمار ٤٧١ ،
 تل بسماية ٥٠٠ ،
 تل بلفاش ٤٢٥ ،
 تل بنت الامير ٤٢٦ ،
 تل بوجان ٢٠٧ ، ٢٣٥ ، ٣١٤ ،
 ٤٦٣ ،
 تل بهرزاوى ٤٤٩ ،
 تل التويم ٤٨٦ ،
 تل جبيل ٣١٤ ، ٣٣٧ ، ٥٠٨ ،
 تل الجزرية ٥٠٢ ،
 تل حسدو ٣١٥ ،
 تل جمارة ٤٢٥ ،
 تل الجلاب ٥٠٢ ،
 تل جمدة شهزاد ٢٠٧ ، ٥٣٠ ،
 تل جمدة شهدا ٢٣٥ ،
 تل جمعة ٢٣٥ ، ٤٧١ ،
 تل جور ٥٣٠ ،
 تل حدة ٥٣٧ ،
 تل حرميل ١٣٧ ، ١٣٨ ، ١٤٧ ،
 ١٤٨ ، ١٤٩ ، ١٥٥ ، ١٥٩ ،
 ١٦٣ ، ١٦٧ ، ١٧١ ، ١٧٨ ،
 تل حسان ٥٠٠ ،

تل ابو شرحية ٥٠٩ ،
 تل ابو شوك ٤٠٥ ،
 تل ابو شوكة ٥٠٤ ،
 تل ابو شيبة ٥١٤ ،
 تل ابو صادية ١٣٢ ،
 تل ابو صالح ٤٨٤ ،
 تل ابو صبري ٢٣٧ ، ٤٥٨ ،
 تل ابو صبيع ٤٨٠ ،
 تل ابو صخير ٤٧٣ ،
 تل ابو الصخول ١٤٨ ،
 تل ابو طيور ٤٩١ ، ٥٣٦ ،
 تل ابو عنان ١٣٥ ،
 تل ابو عنصرة ٥١٨ ،
 تل ابو غريب ٥٤٠ ،
 تل ابو فهاد ١٣٧ ، ٣١٤ ،
 تل ابو كيور ٨٨ ، ٨٩ ، ٤٢٨ ،
 تل ابو كبيرة ٤٩ ،
 تل ابو هلال ١٤٨ ،
 تل يوالك ١١٩ ، ١٢٩ ، ١٣٢ ،
 ١٣٨ ، ١٤٩ ، ١٥٠ ، ١٧٦ ،
 ٤٧٦ ، ٤٨١ ، ٥١٩ ،
 تل ام تبة ٤٢١ ،
 تل ام الفاس ٤٧١ ،
 تل ام الطرش ٢٠٧ ، ٢٣٥ ،
 تل ام الظفرية ١٥٩ ، ٢٢٢ ،
 تل ام عياش ٤٢٨ ،
 تل ام فلاخان ٥١٢ ،
 تل ام منجل ٥١٦ ،
 تل امام ابو ادريس ٥٣١ ،
 تل امام حميد ٢٥٩ ،
 تل امام ابو عروج ٢٦٧ ،
 تل ابراز ٤٨٨ ،
 تل اجرب ١٥٩ ، ١٦٤ ، ١٦٧ ،
 تل احمر ٤٣٠ ،
 تل اسماعيل ٤٥٢ ،

تل زنجلك ٤٦٢
 تل زهرى ٥٠٩
 تل زهرة ٢٣٥
 تل سبع ٤٦٠ ، ٤٧٦
 تل سديره ٤٦٥
 تل سرتاب ٤٩٣
 تل سريج ٥٠١
 تل سعد ١٤٨
 تل سلامة ٢٠٧ ، ٢٣٥
 تل سلبيات ١٣٢
 تل سليمان الصغير ٤٢١
 تل سليمة ٤٧٤
 تل سماكة ٥٢١ ، ٥٢٦
 تل سنية ١٧٢
 تل سير زمبور ٤٩٠
 تل شاهين ٥٢١
 تل شبليات ٤٧٣ ، ٤٧٤
 تل شعلان ٥١٩
 تل الشعيلة ٢٠٧ ، ٢٣٥ ، ٢٣٧ .
 ٣١٤ ، ٥٣٤ ، ٥٣٥
 تل شهاب ٣١٤ ، ٤٢٢
 تل شهرزاد ٣١٤
 تل شوكارين ٤٢٤
 تل صخر ٤٥١
 تل الصوان ١١٦ ، ٥٤١
 تل الضباع ١١٩ ، ١٢٩ ، ١٣٢ .
 ١٣٣ ، ١٣٦ ، ١٤٧ ، ١٤٨ .
 ١٥٦ ، ١٦٤ ، ١٦٧ ، ١٧٨ -
 ٢١٠ ، ٤٨٣
 تل ضلاع ٥١٢
 تل الضلوعية ٥٤٢
 تل ضليع ٤٥٣
 تل طبل ٢٣٥ ، ٣١٤ ، ٥٠٧
 تل الطيان ٢٢٠ ، ٤٥٦
 تل العاقول ١٦٢

تل (الحفائر) الحفائر ٢٣٧ ، ٤٢٣
 تل حلاوة ١٣٢ ، ١٧٢ ، ٤٥٥
 تل الحلفاية ١٣٢
 تل حميدات حسين ٥١٤
 تل حميضات ٤٢٥
 تل الحويش ٤٧٢ ، ٥١٥
 تل الخربة ٥٤٢
 تل خشم الوادي ٤٣ ، ٤٧ ، ٢١٩ ،
 ٥٠٨
 تل خر كوشه ٥١٤
 تل خطاب ٢١٦ ، ٢٣٥ ، ٤٥٣ ،
 ٤٥٤
 تل خفاجي ٤٢ ، ٤٣ ، ١١٨ ، ١١٩ ،
 ١٢٥ ، ١٣١ ، ١٣٤ ، ١٣٩ ،
 ١٤٦ ، ١٤٧ ، ١٥٣ ، ١٥٦ ، ١٥٧ ،
 ١٦٣ ، ١٧٢ ، ١٧٤ ، ٣٨٥ ،
 ٢٨٦
 تل خنجه ٤٢٤
 تل جولات عزيز ٥٠٧
 تل خيط نصيص ٤٢٥
 تل خيط هراس ٤٢٢
 تل درازي ١٣٥/٥١٥
 تل درباتجى ٢٥٩
 تل الدير ١٦٢ ، ٢٠٧ ، ٢٣٥ ،
 ٢٤٥ ، ٥٢٧
 تل الديمي ٢٠٧ ، ٤٦٢
 تل ديمة العودة ٣١٥ ، ٣٣٧ ، ٣٥٠
 تل الذهب ١٣٥ ، ٤٥٥ ، ٥١٢ ،
 ٥١٣
 تل راد ٢٧٦
 تل الرشاد ٤٩٩
 تل رشيد ٥٠٠
 تل رغات ٢٣٧ ، ٣١٤ ، ٤٧٥ .
 تل الروف ٤٥٠
 تل الزعيتر ٤٥٦ ، ٤٦٢

تل مدر رميلي ٤٠٥
 تل مدر اللملة ٥٣٣
 تل المدمر ٤٨٢
 تل المرادية ٤٥٠
 تل مرجليات ٢٣٠
 تل مزور ٥٢٤
 تل مزور رحيمة ٥١١
 تل مزهره ٥٩٥
 تل معبود ٥١٩
 تل معلام ٥٤١
 تل مقطع ٤٩٤
 تل ملاحظ ٤٢٤
 تل المحدثي ٥١٤
 تل منيشير ٤٢٢
 تل منيصف ٤٦٦
 تل مهرج ٣١٦
 تل مويل ٤٧٣
 تل مويلح ٥٠٣
 تل مياح ٣١٦ ، ٣٣٧ ، ٤٦٩ ، ٥٣١
 تل الميج ٥٣٥
 تل هفت ١٨١
 تل الوشاع ٤٢٣
 تل ولداية ٤٦٦
 تل اليهودي ١٣٢
 تل اليهودية ٤٨٨

(ج)

الجازر ٣٣٤
 جرجرايا ٤٧ ، ٢٣٨ ، ٢٩٥ ، ٢٩٦ ،
 ٣١٣ ، ٣٣٦ ، ٣٣٧ ، ٣٤٣
 جلولا ٣٠ ، ٢٤٨ ، ٢٦٤ ، ٢٦٥ ،
 جلولا (نهر وموضع) ٣٠ ، ٢٤٨ ،
 ٢٦٤ ، ٢٦٥ ، ٢٦٧ ، ٣٠٤ ،
 ٣٥٢ ، ٣٥٣ ، ٣٥٤

تل عبارة ٤٢٧
 تل العبيد ١١٦ ، ١١٧
 تل العريض ٤٨٠
 تل عطش ٤٥٤ ، ٤٥٥
 تل عقرب ١١٨ ، ١١٩ ، ١٣٢ ، ٤٩٤
 تل العقير (عكبرا) ١١٨
 تل علاوي الحومة ٤٦٠
 تل علوة حنيط ٤٩٢
 تل علوة الرعية ٤٩٤
 تل علوة حاض ٤٩٢
 تل عليوات اليتامى ٤٩٥
 تل العودة ٤٩٩
 تل غاسلجي ٤٢٤
 تل قريحات العودة ٤٩٩
 تل قماز ٥٣٨
 تل الكاور ٤٢٠
 تل كبة ٤٥٧
 تل كرحيشا ٥٣٠
 تل اللامي ١٣٢ ، ٥٣٢
 تل المجروم ٤٧٠
 تل مجصص ٥١٢
 تل مجيليع ١٣٢ ، ١٩٥ ، ٥٠٣ ،
 ٥٠٤
 تل محبس ١٣٦
 تل صحن ١٦٤ ، ١٧١ ، ١٧٤ ،
 ٤٨٣
 تل محمود ٤٩٩
 تل محيسن ٤٥٦ ، ٤٨٨ ، ٤٨٩
 تل محيسيس ٥١٢
 تل مخيرج ٣٣٧ ، ٣٥٠ ، ٤٧٦ ،
 ٤٧٧
 تل المدار ٤٥٦ ، ٤٩٢
 تل مدار حمود ٢٨٨
 تل مدر بعير ٢٠٥
 تل مدر دعوك ٤٨٩

خليج المكسيك ٤٦

(د)

دابان (نهر) ١٦٤ ، ١٦٨ ، ١٧٣ ،
 ١٧٤ ، ٣٥٤
 دجلة (نهر) ٣ ، ١٤ ، ١٦ ، ٢٢ ،
 ٣٤ ، ٣٦ ، ٤٣ ، ٤٥ ، ٤٧ ، ٤٩ ،
 ٥٢ ، ٩٥ ، ٩٨ ، ١٠٢ ، ١٠٣ ،
 ١١٦ ، ١٢٠ ، ١٢٤ ، ١٢٧ ،
 ١٢٩ ، ١٦٢ ، ١٦٧ ، ١٧٢ ،
 ١٩٤ ، ٢١٤ ، ٢١٦ ، ٢١٧ ،
 ٢١٩ ، ٢٢٧ ، ٢٢٩ ، ٢٣١ ،
 ٢٤٥ ، ٢٤٦ ، ٢٥٦ ، ٢٥٩ ،
 ٢٦٣ ، ٢٦٤ ، ٢٦٩ ، ٢٨٦ ،
 ٢٨٧ ، ٩٢٠ ، ٢٩٣ ، ٣٠٤ ،
 ٣٤٥ ، ٣٥٨ ، ٤٠٦ ، ٤٠٧ ،
 ٤٨٣ ، ٤٨٤ ، ٥٤١
 دربند خان ٢٤ ، ٨٥ ، ٨٧
 دستجرد ٢٥٧ ، ٢٦٣ ، ٢٦٤
 الدسكرة ٢٢٧ ، ٢٦٩ ، ٢٩٥ ،
 ٢٩٦ ، ٢٩٧ ، ٣٠٢ ، ٣١٣ ،
 ٣٣٧
 دلتاوة ٩٩
 دلي عباس ٩٧ ، ١٠٢
 دمشق ٣٨٧
 الدوخلة ٩٧
 الدير الاسفل ٣٣٥
 دير تيرمة ٢٢٩ ، ٢٩٥ ، ٣٤٤
 دير العاقول ٤٧ ، ٢٢٠ ، ٣٣٦
 الدينور ٢٧٨ ، ٢٧٩
 الدجيل (نهر) ٥٤٤
 ديالى (نهر) ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٩ ، ١٠ ، ١١ ،
 ١٢ ، ١٣ ، ١٥ ، ١٦ ، ٢١ ، ٢٢ ،
 ٢٣ ، ٢٥ ، ٢٩ ، ٣٣٣ ، ٣٤ ،

جنديس (نهر) ٩٦ ، ٢٠٠

جوتارزس ٢١٢

جوخي ٢٦٤ ، ٢٦٥ ، ٢٦٧ ، ٢٦٩ .

جيحون (نهر) ١٤

(ح)

حسونة ١١٦

حلب ٣٨٧

الحلة ٦٠ ، ٦٣

حلفة ١١٦

حلفاية ١٢٤

حلوان ٢٧٨

حميرين (جبل) ٢٢ ، ٢٦ ، ٣٣-٣٦ ،

٤٠ ، ٤٧ ، ٤٨ ، ٥١ ، ٥٢ ، ٧١ ،

٨٠ ، ٩٧ ، ١٠٤ ، ١٢١ ، ١٢٦ ،

١٣١ ، ٢٤٧-٥٠ ، ٢٦٢ ، ٢٦٥ ،

٢٦٧ ، ٣٥٣ ، ٣٥٥

الحويش ٩٩

(خ)

الخالص (بلد ونهر) ٣٦ ، ٦٣ ، ٧٨ ،

٨٠ ، ٨٧ ، ٩٨ ، ٩٩ ، ١٠٢ ،

١٠٣ ، ٣٤٩ ، ٣٥٢ .

الخالصة ٩٧

خان بني سعد ٣٧ ، ٦٦

خائقين ٣٦ ، ٢٧٨ ، ٣٦٦ ، ٤٢٤

خراسان ٢٥٤

خريسان (نهر وبلد) ٣٦ ، ٣٨ ، ٨١ ،

٢٦٤ ، ٢٦٥ ، ٣٤٤

خفاجي ١٧

خوارزم ١٩٩ ، ٢٣٠

خوزستان ١٩٣ ، ١٩٩

الخليج العربي ٢١ ، ١٥٠

الرها ٢٢٧
الروز (نهر) ٧٨ ، ٨١ ، ٢٣٦ ، ٢٦٣ ،
٢٦٤ ، ٢٦٧ ، ٣٥٢ ، ٤٤٣
روما ٢٢٧
الرومقان ٣٣٤
رومية المدائن ٢٥٢ ، ٢٩٢

(ز)

زاجروس ٢٢ ، ١٤٢
زنجان ٢٦٠
زندان ٤٢٦

(س)

سامرا ٤ ، ٣٧ ، ٧٨ ، ١٠٠ ، ١١٦ ،
١١٧ ، ٢٠٣ ، ٢٢٧ ، ٢٥١ ،
٢٥٣ ، ٢٨٦ ، ٢٨٩ ، ٢٩٠ ،
٣٠٧ ، ٣٠٨ ، ٣٠٩ ، ٣١٠ ،
٣١١ ، ٣١٢ ، ٣١٧ ، ٣١٨ ،
٣١٩ ، ٣٢١ ، ٣٢٩ ، ٣٣٣ ،
٣٣٦ ، ٣٣٧ ، ٣٣٩ ، ٣٤١ ،
٣٦٩ ، ٤١١ ، ٤٢٩

سبارة ١٥٥

السعدية ٣٦ ، ٩٩

سعدة ٢٥٩

سكارة ٢٤٥

سلمان بالك ٨٠ ، ١٠٦ ، ٢٠٧ ،
٢٢٨ ، ٢٣٥ ، ٢٩٣ ، ٣١٣ ،
٥١٣

سلوقية ٢٠٣ ، ٢٠٤ ، ٢١٥ ، ٢١٦ ،
٢٢٠ ، ٢٦٠ ، ٢٨٧ ، ٤٠٦

سماكة ٢٠١ ، ٢٠٩ ، ٣٩٧ ، ٤٢١

سنجار ٣٩٨

السندية ٩٨

سوادية ٩٨

٣٦ ، ٤٢ ، ٤٥ ، ٤٧ ، ٤٨ ، ٤٩ ،
٥٠ ، ٥١ ، ٥٢ ، ٥٤ ، ٥٦ ، ٥٧ ،
٦٠ ، ٦٤ ، ٦٦ ، ٧٠ ، ٧٣ ، ٧٥ ،
٧٦ ، ٧٩ ، ٨٠ ، ٨١ ، ٨٣ ، ٨٨ ،
٩٣ ، ٩٥ ، ٩٦ ، ٩٩ ، ١٠٩ ،
١١٣ ، ١١٤ ، ١١٥ ، ١١٦ ،
١١٧ ، ١١٩ ، ١٢١ ، ١٢٥ ،
١٢٧ ، ١٢٩ ، ١٣١ ، ١٣٥ ،
١٤٠ ، ١٤٢ ، ١٤٥ ، ١٤٦ ،
١٥٣ ، ١٦١ ، ١٦٤ ، ١٦٧ ،
١٦٨ ، ١٧٢ ، ١٧٨ ، ١٨٧ ،
١٩٠ ، ١٩٤ ، ١٩٦ ، ٢٠٠ ،
٢٠١ ، ٢٠٢ ، ٢١٠ ، ٢١٦ ،
٢١٧ ، ٢١٨ ، ٢٢٠ ، ٢٢١ ،
٢٢٢ ، ٢٢٣ ، ٢٢٥ ، ٢٢٧ ،
٢٢٩ ، ٢٣٣ ، ٢٤٥ ، ٢٤٦ ،
٢٤٩ ، ٢٥٠ ، ٢٥٣ ، ٢٥٤ ،
٢٥٧ ، ٢٥٩ ، ٢٦١ ، ٢٦٢ ،
٢٦٣ ، ٢٦٥ ، ٢٦٧ ، ٢٦٨ ،
٢٧٠ ، ٢٧١ ، ٢٧٣ ، ٢٧٤ ،
٢٧٧ ، ٢٧٩ ، ٢٨٤ ، ٢٨٥ ،
٢٩٢ ، ٢٩٣ ، ٢٩٤ ، ٣١١ ،
٣١٢ ، ٣٢٤ ، ٣٢٦ ، ٣٢٨ ،
٣٢٩ ، ٣٣٠ ، ٣٤٢ ، ٣٤٥ ،
٣٥٣ ، ٣٥٤ ، ٣٥٥ ، ٣٥٦ ،
٣٦١ ، ٣٦٢ ، ٣٦٣ ، ٣٦٩ ،
٣٧٥ ، ٣٧٦ ، ٣٨١ ، ٣٩١ ،
٣٩٩ ، ٤١٧ ، ٤٥٧ ، ٤٦٧

(د)

راذان ٢٧٨ ، ٣٢٥ ، ٣٣٥ ، ٣٤٩
راس العمية ٧٨ ، ١٢٢
رستقباد ٣٣٤
الرصافة ٢٨٦

سورميديا ١٦٤

سيروان ٣٦ ، ٢٣٨

(ش)

شاپور (نهر) ٢٦٥

الشرطة ٨٩

شهرابان ٧٨ ، ٨١ ، ٢٣٨ ، ٢٤٥ ،

٢٦٤ ، ٢٩٧ ، ٢٩٨ ، ٢٩٩ ،

٣٠١ ، ٣٠٢ ، ٣١٣ ، ٣٣٧ ،

٣٤٩ ، ٣٥٢

شيراز ٩٩

شيشنيا ٣٩٨

(ص)

الصلح ٣٣٥

الصورة ٨٥

(ط)

طاووق ٩٦

طراسستان ٢٣٥ ، ٢٤٢ ، ٢٤٥ ،

٢٩٦

طريق خراسان ٩٦ ، ٢٧٨ ، ٢٨٧ ،

٢٩١ ، ٢٩٥ ، ٢٩٧ ، ٣٠٢ ،

٣٠٣ ، ٣٤٢ ، ٣٤٩

طيسفون (المدائن) ٥ ، ٢٠٤ ، ٢٠٧ ،

٢٢١ ، ٢١٦ ، ٢١٧ ، ٢٢١ ،

٢٦٠ ، ٢٦٨ ، ٢٦٩ ، ٢٩٢ ،

٣٠٩ ، ٢٣٤ ، ٥١٣

(ع)

عبرتا ٣٠٦ ، ٣٠٨ ، ٣١٣ ، ٣١٨ ،

٣٢١ ، ٣٣٦ ، ٣٣٧ ، ٣٤٧ ،

٥٠٧

العبيد ١٢٣ ، ١٢٤ ، ١٢٦ ، ١٣٥ ،

١٣٨ ، ٣٩١

العتيقة ٣٣٤

عربستان ١٠٦ ، ٣٠٥

العزيرية ٨ ، ١٠٣ ، ٥٣٧

العظيم (نهر) ١٦ ، ٦٠ ، ٧٨ ، ٢١٩ ،

٢٥٥ ، ٢٥٦

عقروق ٣٠٤

عكبرا ١٦٤ ، ٢٢٧ ، ٢٤٢ ، ٢٥٠ ،

٢٦٥ ، ٢٩١ ، ٢٩٢ ، ٢٩٤

(ف)

فارس ٩٧ ، ١٠٠ ، ٢٠٣ ، ٣٠٥

الفرات (نهر) ٢١ ، ٨٧ ، ١٠٦ ،

١٢٤ ، ١٥٥ ، ٢٢٩ ، ٢٤٥ ،

٣٠٢ ، ٤٠٧ ، ٤٨٣ ،

فلسطين ١٠ ، ١٠٣ ، ٢٩٣

(ق)

القادسية ٦١ ، ٦٣

القاطول (نهر) ٢٥١ ، ٢٥٥ ، ٢٥٨ ،

٢٥٩ ، ٢٦١ ، ٢٦٢ ، ٢٨٩ ،

٣١٩ ، ٣٤٨ ، ٣٥٢ ، ٣٥٤ ،

٣٦٣ ، ٤٢٩ ، ٥٤١

قاطول ابو الجند (نهر) ٢٥٣

القاطول الماموني (نهر) ٢٥٣

قصر شيرين ٢٣٣

القنطرة ٣٩٧

قوراثو (نهر) ٣٦

(ك)

الكرادة ٨٠ ، ١٠٣

مندلي ٨٥
 المنصورية ٢٦ ، ٣٠ ، ٣٦ ، ٨٧ ،
 ٩٨ ، ٩٩
 مهر جائق ٢٧٨
 مهروت (نهر) ٣٦ ، ٧٨ ، ٨١ ،
 ١٠٦ ، ٣٥٤ ، ٣٤٩
 الموصل ٢٩١
 النهروان (نهر) ٤ ، ١٦ ، ٢٣ ، ٢٩ ، ٤٣ ،
 ٦٠ ، ٧٨ ، ١٠٦ ، ٢٤٥ ، ٢٥٢ ،
 ٢٥٨ ، ٢٦١ ، ٢٦٢ ، ٢٦٣ ،
 ٢٦٨ ، ٢٦٩ ، ٢٧٩ ، ٢٨٠ ،
 ٢٨١ ، ٢٩٣ ، ٢٩٤ ، ٢٩٥ ،
 ٢٩٧ ، ٣١٢ ، ٣٢٢ ، ٣٢٣ ،
 ٣٢٥ ، ٣٣٢ ، ٣٣٣ ، ٣٣٦ ،
 ٣٣٩ ، ٣٤٠ ، ٣٤١ ، ٣٤٣ ،
 ٣٤٤ ، ٣٥٤ ، ٣٦٣ ، ٣٦٨ ،
 ٥٠٦ ، ٥٠٧ ، ٥٠٨ ، ٥١٠ ،
 ٥٤٢

النيل (نهر وبلد) ٢١١
 نينوى ٩٩ ، ١١٧

(ه)

الهارونية (نهر وبلد) ٢٩٦ ، ٢٩٨ ،
 ٣٠٢ ، ٣٣٧

هبيب ٩٩
 همانية ٢٣٨ ، ٢٩٣ ، ٢٩٤ ، ٢٩٨ ،
 ٣١٣ ، ٣٣٦ ، ٣٣٨

همدان ٢٠٤
 هور ايشان ٨٠
 هور الصبيخة ٢٦٢ ، ٢٦٧

(و)

وادي الثرثار ٣٧

الكرخ ٩٢ ، ٢٨٧
 كردستان ٩٩ ، ١٠٠ ، ١١٦ ، ٤٢٦
 كرسو ٨٩
 كركوك ١٠ ، ٤٢٩
 كرمانشاه ٣٣٥ ، ٣٤٥
 كنعان (نهر وبلد) ٧٨ ، ٨٠ ، ٨١ ،
 ١٠٦ ، ٢٦٤ ، ٢٦٥ ، ٢٦٧ ،
 ٢٤٩
 كلوادي ٣٣٤
 الكوت ٤ ، ٦٠ ، ٧٣ ، ١٠٦ ، ٢٦٢ ،
 ٢٦٩ ، ٣٢٨ ، ٣٨٥ ، ٥٣٦
 الكوفة ٢٩٢

(ل)

لارسا ١٥١ ، ١٦٢ ، ١٦٣ ، ١٦٤ ،
 ١٦٧ ، ٢٣٤ ، ٣٩٢ ، ٤٠٢ ،
 ٤٠٣ ، ٤٥١ ، ٤٥٩ ، ٤٦٠ ،
 ٤٧٢ ، ٤٧٦ ، ٤٧٨ ، ٤٧٩ ،
 ٤٨١ ، ٤٨٤ ، ٤٩٧ ، ٤٩٨ ،
 ٥٠٤ ، ٥٠٦ ، ٥١٠ ، ٥٣٨ ،
 ٥٣٩ ، ٥٤٧

لجش ٣٨٦
 لورستان ١٠٦

(م)

ماسبدان ٢٧٨
 ماه الكوفة ٢٧٨ ، ١٠٤ ، ٢٩٢ ،
 المدائن ٥ ، ٤٧ ، ٣٣٧ ، ٥١٣ ،
 ٣١٣ ، ٣٣٦ ، ٤٠٨ ،
 مصر ٩٧ ، ٢٤٥ ،
 المصلى ٢٩٥ ، ٨١ ، ٣٠٢ ،
 المقدادية ٧٨ ، ٢٤٠ ، ٢٢٩ ،
 الملك (نهر)

واسط ۷۳ ، ۲۹۲ ، ۳۰۸ ، ۴۱۵	وهاردشير (بهر سير) ۲۳۰
الوركاء ۱۲۳ ، ۱۲۴ ، ۱۲۶ ، ۱۲۷ ،	وهازانديو خسرو (انطاكية المدائن)
۳۹۱ ، ۳۹۸ ، ۳۹۹ ، ۳۲۱ ، ۴۳۰	۲۴۳ ، ۲۲۸

★ ★ ★

محتويات الكتاب

٧ - ١	مقدمة الدكتور صالح أحمد العلي
١٧ - ٨	تمهيد المؤلف

القسم الاول : الوضع المعاصر

٥٣ - ٢١	١ - المتغيرات الطبيعية الرئيسة :
٨١ - ٥٤	المناخ ، النبات والحيوان ، الأرض والماء
١٠٨ - ٨٢	٢ - الانماط الاساسية للقوام الزراعي
	٣ - الاتجاهات الحديثة في الاستيطان

القسم الثاني : تغير انماط الاستيطان القديم

١٥٢ - ١١٣	٤ - تكوّن المدن المسوّرة (٤٠٠٠ - ٢١٠٠ ق م)
	٥ - الاستقلال الأقليمي ، الخضوع والأفول
١٩٢ - ١٥٣	(٢١٠٠ - ٦٢٦ ق م)
٢٢٥ - ١٩٣	٦ - عودة الاستيطان والتحضر (٦٢٦ ق م - ٢٢٦ م)
٢٧١ - ٢٢٦	٧ - حدود التوسع الزراعي (٢٢٦ - ٦٣٧ م)
٣٥٨ - ٢٧٢	١٦ - ١٣١٧ هـ / ٦٣٧ - ١٩٠٠ م
	٨ - الازدهار والضمور في العهد الاسلامي
٣٧١ - ٣٥٩	٩ - أشكال التغير في الري والاستيطان

الملاحق

٣٩٥ - ٣٧٥	أ - طرق علم الآثار السطحي
	ب - معيار تحديد تاريخ الاستطلاع السطحي
٤١٨ - ٣٩٦	بوساطة الخزف
٥٤٧ - ٤١٩	ج - سجل المواضع الأثرية في اقليم ديالى
٦١٢ - ٥٩٧	اسماء أعلام الاشخاص والامم

رقم الايداع في المكتبة الوطنية ببغداد ١٤٣٢
لسنة ١٩٨٤

تاريخ انتهاء الطبع ١٩٨٤/١٠/٣١
كمية الطبع ٣٠٠٠ نسخة